

LCD TV

LW15N13W
LW17N13W

Brukerveiledning

Før du bruker denne enheten,
bør du lese denne håndboken nøye.
Ta også vare på den for senere bruk.

SKJERMMENYER
TEKST-TV
BILDE-I-BILDE (PIP)

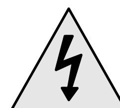
Forsiktig

Forsiktig

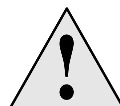
FARE FOR ELEKTRISK STØT MÅ IKKE ÅPNES

FORSIKTIG: FOR Å UNNGÅ ELEKTRISK STØT, MÅ BAKDEKSELET IKKE FJERNES. DET FINNES INGEN DELER INNE I APPARATET SOM BRUKERE KAN UTFØRE SERVICE PÅ. OVERLAT REPARASJON OG VEDLIKEHOLD TIL KVALIFISERT SERVICEPERSONELL.

Lynet og pilhodet inni trekanten er en advarsel om “farlig spenning” inne i dette produktet.



Utropstegnet inni trekanten er et advarselstegn for å gjøre deg oppmerksom på viktig veiledning som følger med produktet .

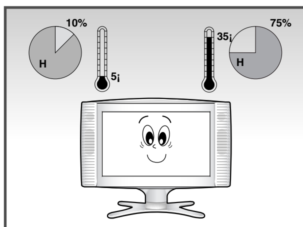


ADVARSEL : FOR Å FORHINDRE SKADE SOM KAN FØRE TIL FARE FOR BRANN ELLER SJOKK, MÅ DETTE APPARATET IKKE UTSETTES FOR REGN ELLER FUKTIGHET.

 ***Strømspenningen er angitt på baksiden av TV-apparatet, og frekvensen er 50 eller 60 Hz.***

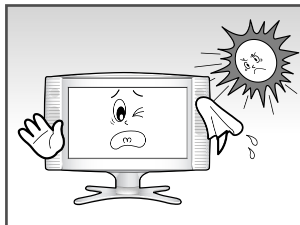
Sikkerhetsveiledning

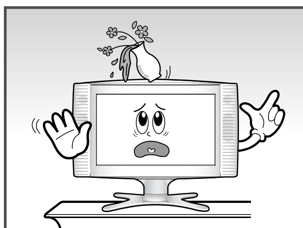
Disse illustrasjonene viser forholdsregler vedrørende TV-apparatet ditt.



◄ TV-apparatet MÅ IKKE utsettes for ekstreme temperaturforhold eller for ekstreme luftfuktighetsforhold.

TV-apparatet MÅ IKKE utsettes for direkte sollys. ►

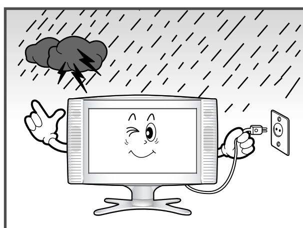




◄ TV-apparatet MÅ IKKE komme i kontakt med noen form for væske.

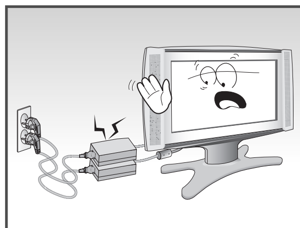
Hvis TV-apparatet er ødelagt, må du ikke prøve å reparere det selv. Ta kontakt med kvalifisert servicepersonell. ►





◄ Under uvær (særlig tordenvær) bør TV-apparatet kobles fra strømnettet og antennen.

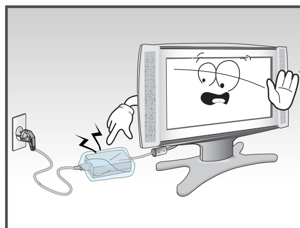
Hold alle strømadaptere adskilt fra hverandre. Mulig brannfare. ►

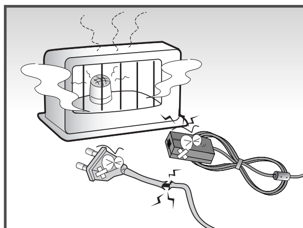




◄ Oppbevar alltid strømadapterne i et område med god gjennomlufting.

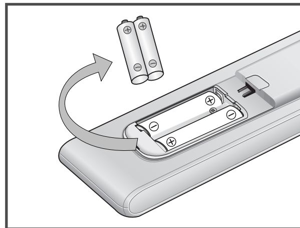
Fjern plastemballasjen fra strømadapteren, og kast den før bruk. Mulig brannfare. ►





◄ Hold strømadapteren adskilt fra alle andre varmekilder. Mulig brannfare.

Hvis det går lang tid uten at fjernkontrollen brukes, bør batteriene tas ut og oppbevares på et tørt sted. ►



DETTE UTSTYRET ER IKKE MENT FOR BRUK I INDUSTRIELLE

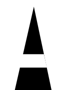
Takk for at du kjøpte et TV-apparat fra SAMSUNG.

Vennligst ta deg tid til å lese denne veiledningen, da den vil være til hjelp for problemfri bruk av TV-apparatet.

Innhold

Innhold

Symboler


Trykk

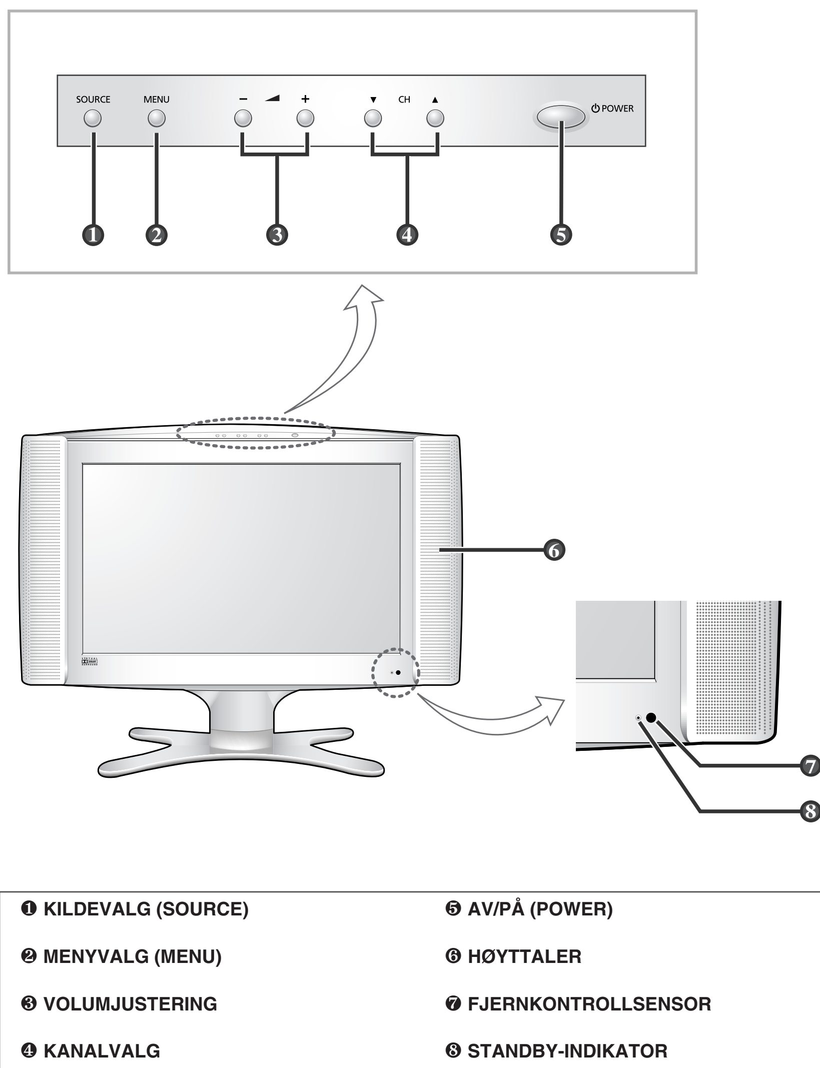

Skyv


Viktig


Hold nede


Merk

Kontrollpaneler



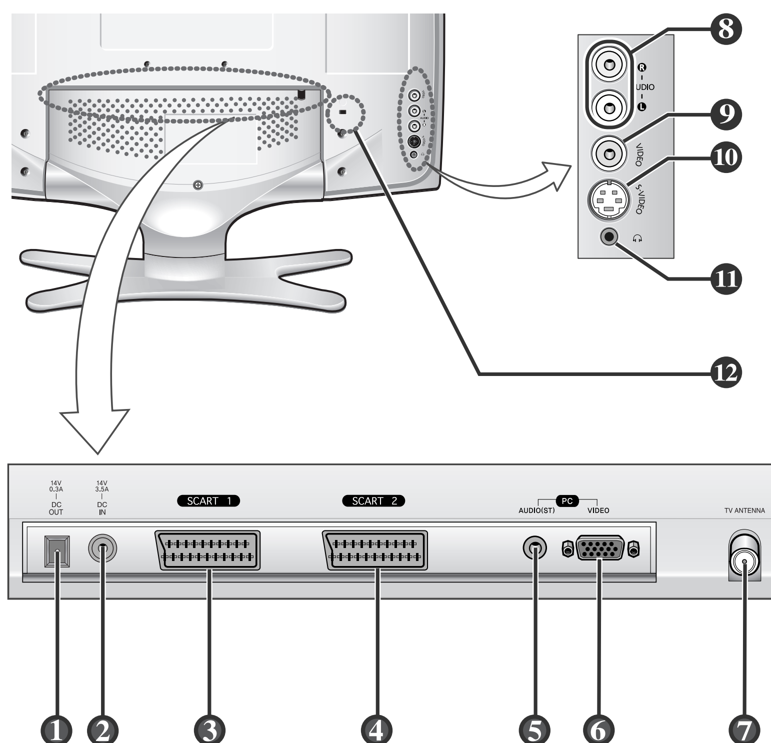
➢ ***Bruke knappene på panelet***

Hvis fjernkontrollen ikke virker lenger, eller hvis du har mistet den, kan du bruke kontrollene på panelet på TV-apparatet til å:

- Slå på TV-apparatet når det står i standby-modus og velge kanaler (▲P / ▼P)
- Åpne lokalmenyen (**MENU**)
- Justere volumet (+ / –)
- Skiftemellom inngangsmoduser for video (**SOURCE**)

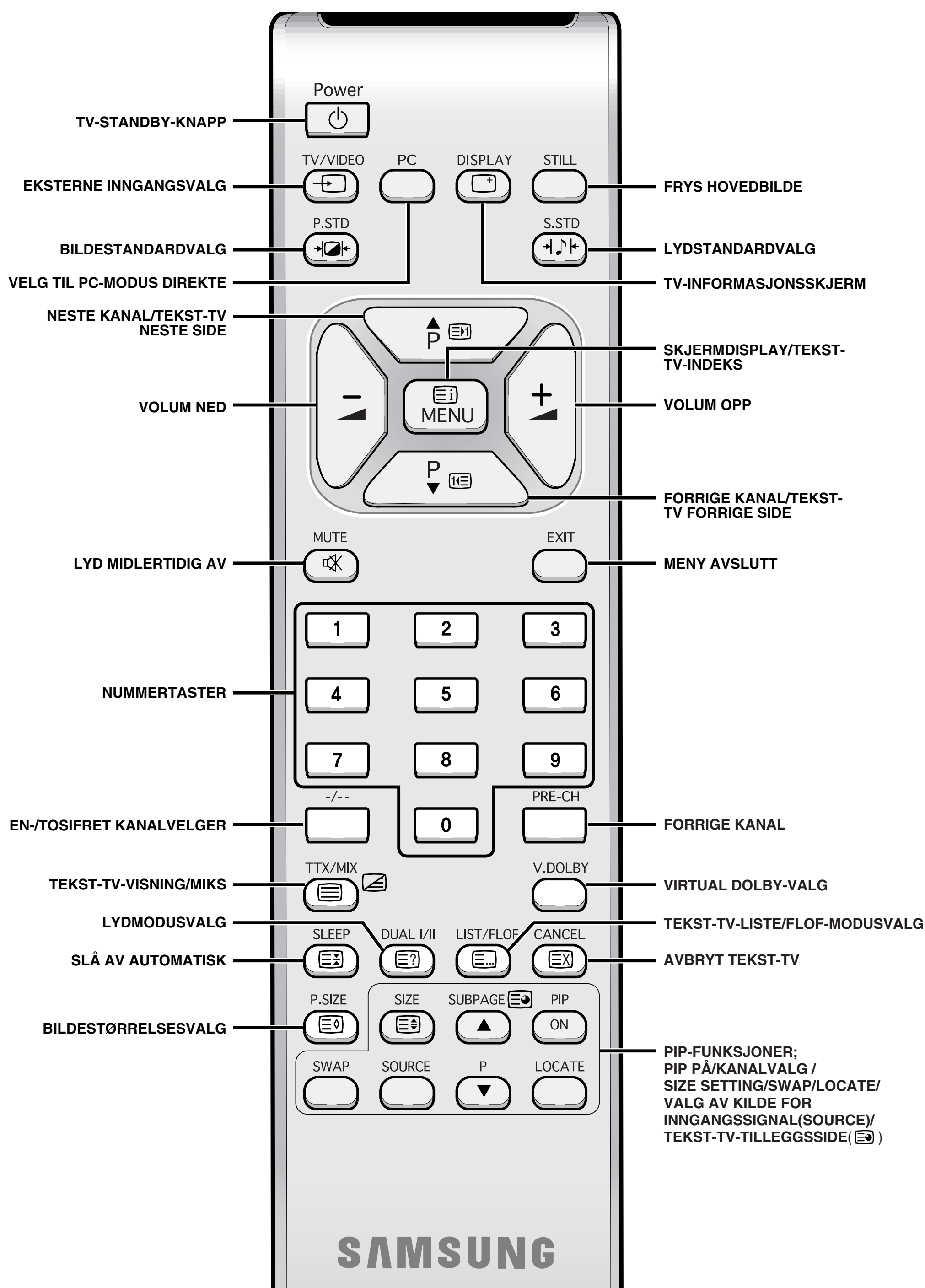
Koblingspaneler

Baksiden av TV-apparatet



➊ STRØMUTGANG
➋ STRØMINNGANG
➌ SCART 1 (VIDEO/AUDIO INNGANG/UTGANG, RGB-INNGANG)
➍ SCART 2 (VIDEO/AUDIO INNGANG/UTGANG)
➎ PC AUDIOINNGANG
➏ PC VIDEOINNGANG
➐ ANTENNEINNGANG
➑ RCA AUDIOINNGANG
➒ RCA VIDEOINNGANG
➓ S- VIDEOINNGANG
⓫ HODETELEFONUTGANG
⓬ KENSINGTON-LÅS (SE SIDE 49)

Infrarød fjernkontroll

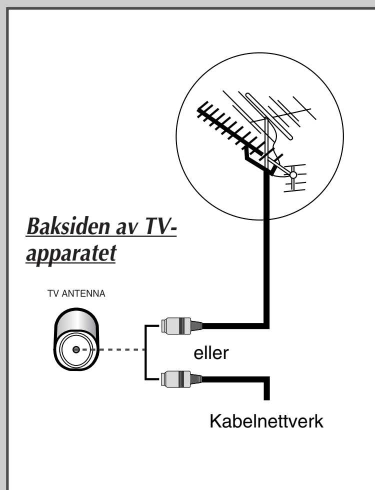


➢ *Det er mulig at signalene fra senderen svekkes eller ikke når frem hvis en lyspære er på i nærheten av TV-apparatet.*

Koble til en antenne eller kabelnettverk

For at du skal kunne se TV-kanaler på riktig måte, må TV-apparatet motta et signal fra en av følgende kilder:

- ***En utendørsantenne***
- ***Kabelnettverk***
- ***Satellittnettverk (se side 10 for flere detaljer)***



1 I de tre første tilfellene kobler du antennen eller ledningen fra kabelnettverket til koaksialinngangen på baksiden av TV-apparatet.

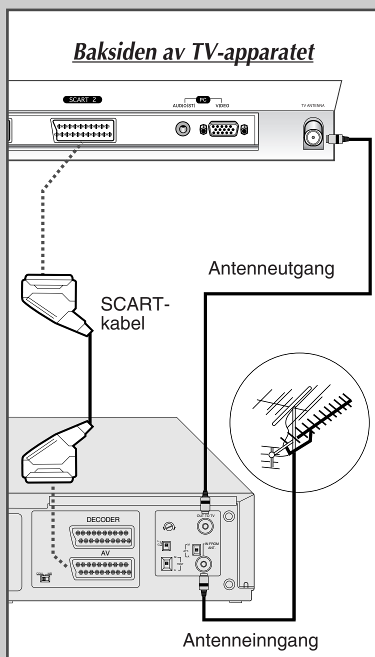
2 Hvis du bruker en innendørsantenne, kan det hende du må snu den når du stiller TV-apparatet for å få et skarpt og klart bilde.
For flere detaljer se:
- “Automatisk lagring av kanaler” på side 16
- “Manuell lagring av kanaler” på side 18

➢ Hvis du ønsker å abonnere på en kabeltjeneste, kontakter du din lokale forhandler.

Koble til videospiller uten AV-link

Du kan koble en videospiller til TV-apparatet ved hjelp av en:

- ***Koaksialkabel***
- ***SCART-kabel***
- ***S-Video-kabel***



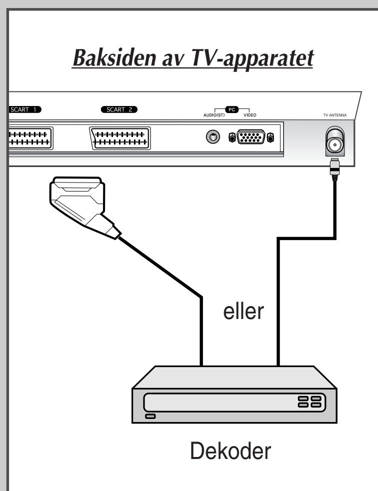
1 Plugg kabelen fra antennen inn i den riktige inngangen på videospilleren.

2 Koble en koaksialkabel til:
- Antenneutgangen på videospilleren
- Antenneinngangen på TV-apparatet

3 For å få bedre bildekvalitet og forenkle installeringen av videospilleren, kan du koble en SCART-kabel mellom:
- AV (SCART)-inngangen/utgangen på videospilleren
og
- en SCART-inngang/utgang på baksiden av TV-apparatet

4 Følg veiledningen som fulgte med videospilleren, for å stille inn videospilleren til TV-apparatet. ATT.

Koble til en satellittmottaker



For å kunne se TV-programmer som sendes via et satellittnettverk, må du koble TV-apparatet til en satellittmottaker .

➢ Hvis du vil koble til både en satellittmottaker og en videospiller, kobler du:
- ◆ mottakeren til videospilleren
- ◆ videospilleren til TV-apparatet
  (se side 41~42 for flere detaljer)

Ellers kobler du mottakeren direkte til TV-apparatet.

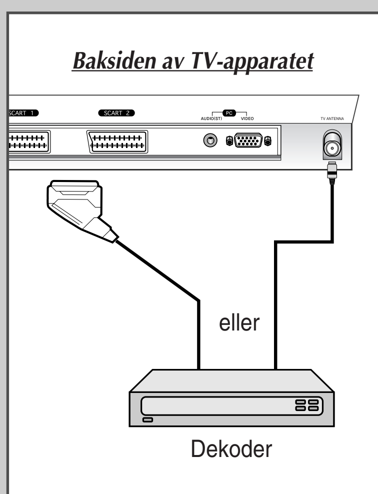
Bruke en SCART-kabel

Koble SCART-kabelen fra mottakeren til en av SCART-inngangene på baksiden av TV-apparatet.

Bruke en koaksialkabel

Koble en koaksialkabel til:
- ◆ Utgangen på mottakeren.
- ◆ Antenneinngangen på TV-apparatet.

Koble til en dekoder



For å dekode et kodet overføringssignal, må du koble TV-apparatet til en dekoder.

➢ Hvis du vil koble til både en dekoder og en videospiller, kobler du:
- ◆ dekoderen til videospilleren
- ◆ videospilleren til TV-apparatet
  (se side 42~42 for flere detaljer)

Ellers kobler du dekoderen direkte til TV-apparatet.

Bruke en SCART-kabel

Koble SCART-kabelen fra mottakeren til en av SCART-inngangene på baksiden av TV-apparatet.

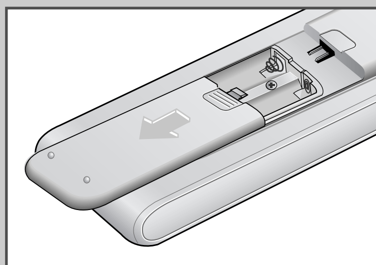
Bruke en koaksialkabel

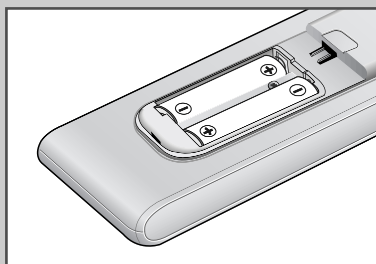
Koble en koaksialkabel til:
- ◆ Utgangen på mottakeren.
- ◆ Antenneinngangen på TV-apparatet.

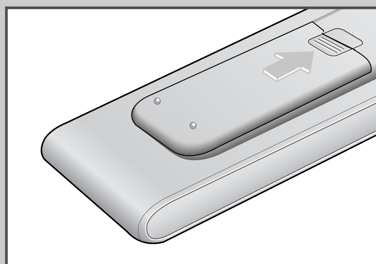
Sette i batterier i fjernkontrollen

Du må sette inn eller bytte ut batterier i fjernkontrollen når du:

- ***Kjøper TV-apparatet***
- ***Oppdager at fjernkontrollen ikke lenger fungerer som den skal***







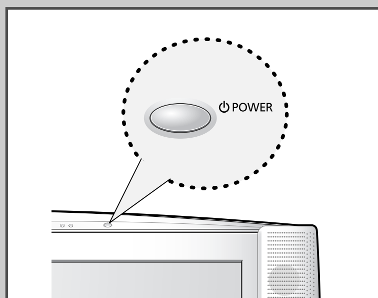
1 Fjern dekselet på baksiden av fjernkontrollen ved å trykke symbolet nedover og deretter dra kraftig for å ta det av.

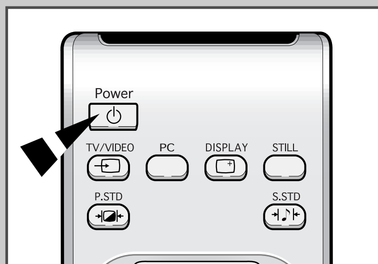
2 Sett inn to R03, UM4, "AAA" 1.5V eller tilsvarende batterier, og pass på å sette dem inn riktig vei med hensyn til polene:
- \+ på batteriet mot + på fjernkontrollen
- \- på batteriet mot - på fjernkontrollen

3 Sett dekselet på plass igjen ved å rette det inn etter hoveddelen på fjernkontrollen og trykke det tilbake på plass.

➢ Ikke bland batterityper som alkaliske batterier og brunsteinbatterier.

Slå TV-apparatet av og på





Strømledningen er festet til baksiden av TV-apparatet.

1 Plugg strømledningen inn i egnet stikkontakt.

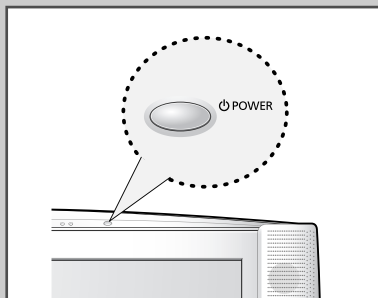
Resultat: En grønn standby-indikator lyser foran på TV-apparatet.

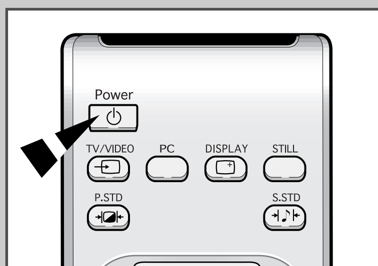
2 Trykk på **POWER**-knappen (⏻).

Resultat: Skjermen slås på, og den grønne standby-indikatoren forsvinner.

3 For å slå av TV-apparatet, trykker du på **POWER**-knappen (⏻) igjen.

Sette TV-apparatet i standby-modus





Du kan sette fjernsynsapparatet i standby-modus for å redusere strømforbruket.

Standby-modusen kan være nyttig når du vil ta en pause i TV-tittingen (for eksempel under et måltid).

1 Trykk på **POWER** -knappen (⏻).

Resultat: Skjermen slås av, og en grønn standby-indikator vises foran på TV-apparatet.

2 For å slå på TV-apparatet, trykker du bare på **POWER**-knappen (⏻) igjen.

➢ Ikke la TV-apparatet stå i standby-modus i lang tid (for eksempel når du er på ferie). Det beste er å koble apparatet fra strømnettet og antennen.

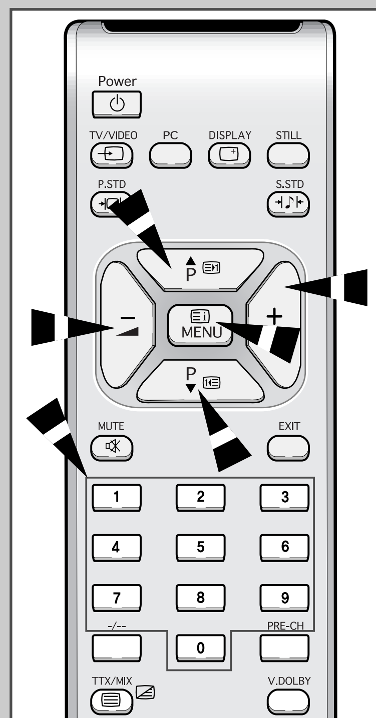
Gjøre deg kjent med fjernkontrollen

Fjernkontrollen brukes hovedsakelig til å:

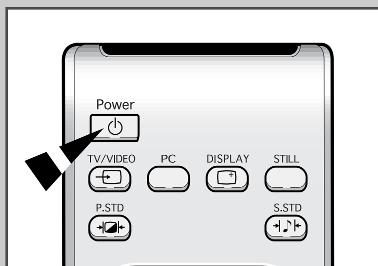
- *bytte kanaler og justere volumet*
- *stille inn TV-apparatet med skjermmenysystemet*

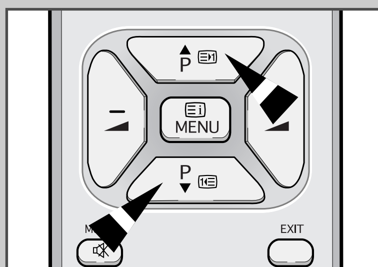
Følgende tabell viser de vanligst brukte knappene og deres funksjoner.

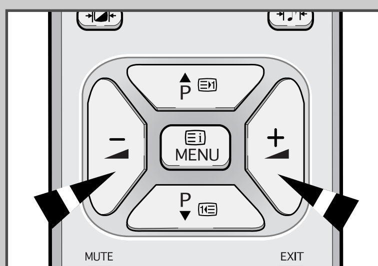
Knapp	isningsfunksjon	Menyfunksjon
P▲	Brukes til å vise neste lagrede kanal.	-
P▼	Brukes til å vise forrige lagrede kanal.	-
	➢ For kanaler med to sifre, må det andre sifferet trykkes inn rett etter det første. Hvis du ikke gjør dette, vil en kanal med ett siffer bli vist.	
–	Brukes til å redusere. volumet	-Brukes til å bekrefte ditt valg.
+	Brukes til å øke volumet.	-Brukes til å bekrefte ditt valg.
		- Brukes til å: ◆ vise en undermeny valgmuligheter for gjeldende menyalternativ ◆ søke manuelt frem/tilbake etter kanaler ◆ reduser/øke verdien for et menyalternativ
MENU	Brukes til å vise skjermmenysystemet.	Brukes til å gå tilbake til forrige meny eller til normalvisning.
0 til 9	Brukes til å vise tilhørende kanaler.	Brukes til å vise tilhørende kanal direkte.



Plug and Play-funksjon







Når TV-apparatet slås PÅ for første gang, settes to grunnleggende brukerinnstilinger i gang automatisk og etter hverandre. Følgende innstillinger er tilgjengelige.

1 Hvis TV-apparatet står i standby-modus, trykker du på **POWER**-knappen (⏻) på fjernkontrollen.

Resultat: Meldingen **Plug & Play** vises. Den blinker en liten stund, og deretter vises menyen Språk automatisk.

2 Velg ønsket språk ved å trykke på knappen ▲P eller ▼P .

3 Trykk på **MENU**-knappen for å bekrefte valget ditt.

Resultat: **Time**(Klokkeslett)-menyen vises nå automatisk.

4 Trykk på + eller − for å flytte til time eller minutt.
Still inn time/minutt ved å trykke på knappen ▲P eller ▼P.
(se “Stille inn klokken” på side 33)

5 Når den er ferdig, vises meldingen **Enjoy your watching** (Hyggdeg med TV-apparatet), og kanalen som har blitt lagret vil deretter bli aktivert

Plug and Play-funksjon

Hvis du vil tilbakestille denne funksjonen...

1 Trykk på **MENU**-knappen.

Resultat: Hovedmenyen vises.

2 Trykk på knappen ▲P eller ▼P for å velge **Function**(Funksjon).
Trykk på knappen + eller − .

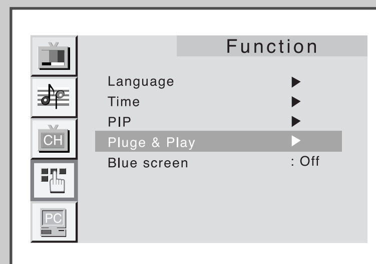
Resultat: De tilgjengelige alternativene i **Function**(Funksjon) gruppen vises.

3 Trykk på knappen ▲P eller ▼P for å velge velge **Plug & Play**.

4 Trykk på knappen + eller −.

Resultat: Meldingen **Plug & Play** vises.

5 For flere detaljer om hvordan du stiller inn, se motstående side.



Velge språk

Når du begynner å bruke TV-apparatet for første gang, må du velge hvilket språk som skal brukes til å vise menyer og angivelser.

1 Trykk på **MENU**-knappen.

Resultat: Hovedmenyen vises.

2 Trykk på knappen ▲ eller ▼P for å velge **Function**(Funksjon).
Press the + eller − .

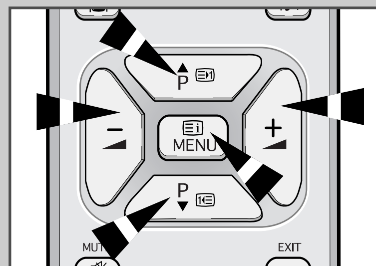
Resultat: De tilgjengelige alternativene i **Function**(Funksjon) -knappen for å gå tilbake til normalvisning.

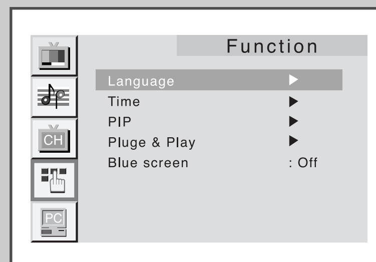
3 Press the + eller − igjen.

Resultat: En liste med de tilgjengelige språkene vises.

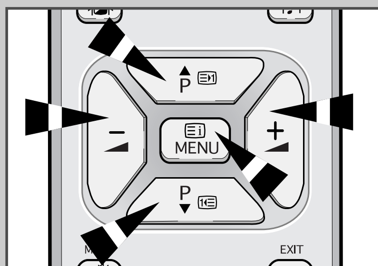
4 Trykk på knappen ▲P eller ▼P for å velge ønsket språk.

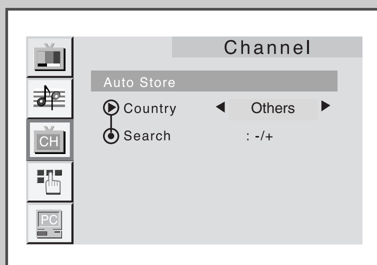
5 Når du har valgt ønsket språk trykker du på **MENU** -knappen for å gå tilbake til normalvisning.

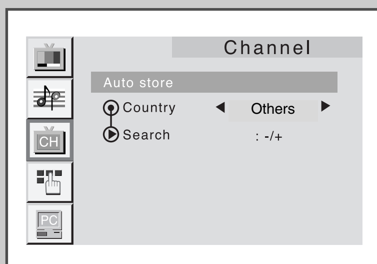


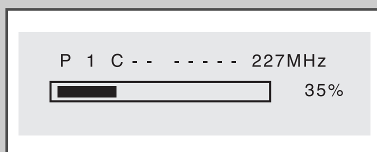


Automatisk lagring av kanaler









Du kan søke etter de frekvensområdene du har tilgang på, (tilgjengelighet avhenger av hvilket land du bor i). Automatisk tildelte programnumre stemmer ikke nødvendigvis overens med faktiske eller ønskede programnumre. Du kan imidlertid sortere numre manuelt og slette kanaler du ikke er interessert i (se side 17~19 for flere detaljer).

1 Trykk på **MENU** -knappen.

Resultat: Hovedmenyen vises.

2 Trykk på knappen ▲P eller ▼P for å velge **Channel**(Kanal).
Trykk på knappen + eller –.

Resultat: De tilgjengelig alternativene i **Channel**(Kanal)-gruppen vises.

3 Trykk på knappen ▲P eller ▼P for å velge **Auto store** (Auto-lagring).
Trykk på knappen + eller –.

Resultat: De tilgjengelige alternativene i **Auto store** (Auto-lagring)-gruppen vises.

4 Trykk på knappen ▲P eller ▼P for å velge **Country(**Land).

5 Trykk på + eller – for å velge ditt land.
Hvis du har valgt alternativet Andre, men ikke ønsker å skanne PAL-frekvensområdet, lagrer du kanalene manuelt.

6 Trykk på knappen ▲P eller ▼P for å velge **Search(**Søk).
Trykk på knappen + eller –.

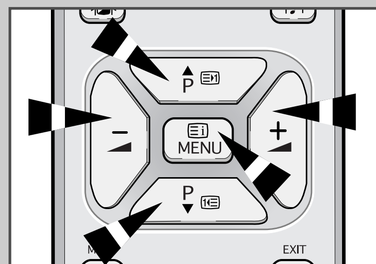
Resultat: Resultat: Søket stanser automatisk. Kanalene sorteres og lagres i en rekkefølge som gjenspeiler posisjonene deres i frekvensområdet (lavest først, høyest sist). Programmet som opprinnelig var valgt, vises.

➢ For å stoppe søket før det er fullført, trykker du på **MENU**-knappen.

7 Når kanalene har blitt lagret, kan du:
- Re dem i ønsket rekkefølge (se side 17)
- Fininnstille kanalmottaket hvis nødvendig (se side 22)
- Tildele et navn til de lagrede kanalene (se side 20)

Sortere lagrede kanaler

Sorteringsfunksjonen lar deg endre programnumrene på lagrede kanaler. Dette kan være nødvendig etter at du har brukt ATM. Du kan slette de kanalene du ikke vil beholde.

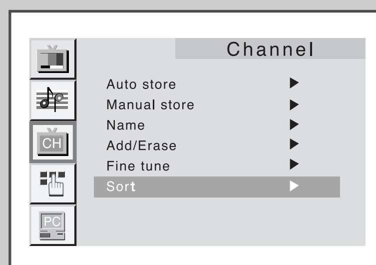


1 Trykk på **MENU** -knappen.

Resultat: Hovedmenyen vises.

2 Trykk på knappen ▲P eller ▼P for å velge **Channel**(Kanal).
Trykk på knappen + eller – .

Resultat: De tilgjengelig alternativene i **Channel**(Kanal)-gruppen vises.

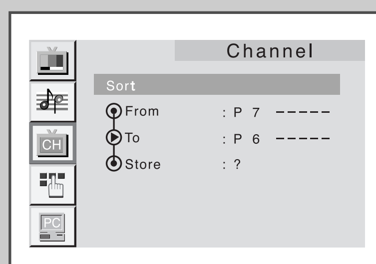


4 Trykk på knappen ▲P eller ▼P for å velge **Sort**(Sorter).
Trykk på knappen + eller – .

Resultat: **Sort**(Sortere)-menyen vises.

6 Trykk på knappen ▲P eller ▼P for å velge **From**(Fra).

7 Trykk på knappen + eller – for å velge ønsket kanal.



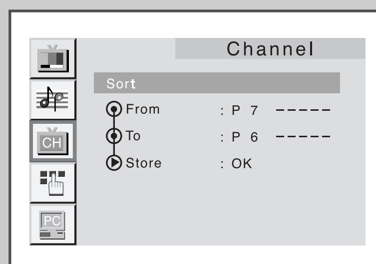
8 Trykk på knappen ▲P eller ▼P for å velge **To**(Til).

9 Trykk på knappen + eller – for å velge nummeret på programmet som kanalen skal flyttes til.

10 Trykk på knappen ▲P eller ▼P for å velge **Store**(Lagre).

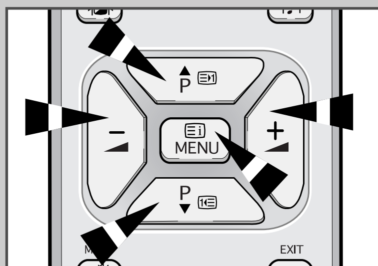
11 Trykk på knappen + eller – for å velge **OK**.

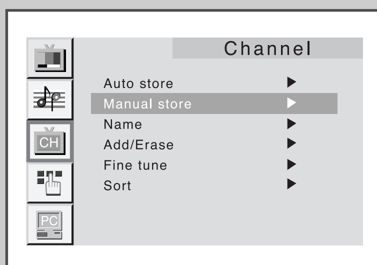
Resultat: Kanalen er flyttet til sin nye plassering og alle andre kanaler skifter plass i samsvar med dette.

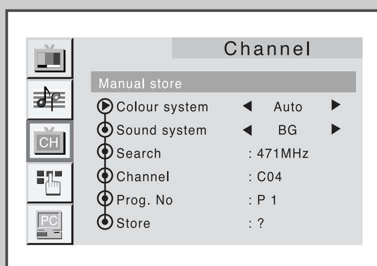


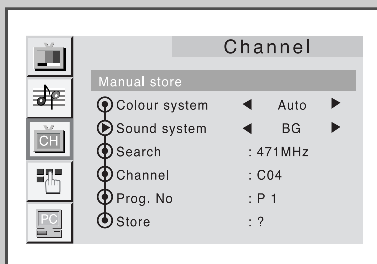
12 Gjenta trinn **6** til **11** til du har flyttet alle kanalene til de ønskede programnumrene.

Manuell lagring av kanaler









Du kan lagre opp til 100 TV-kanaler, inkludert de som mottas via kabelnettverk.
Når du lagrer kanaler manuelt, kan du velge:

- ***om du vil lagre hver av kanalene som blir funnet, eller ikke***
- ***programnummeret som du vil tildele hver av de lagrede kanalene***

1 Trykk på **MENU** -knappen.

Resultat: Hovedmenyen vises.

2 Trykk på knappen ▲P eller ▼P for å velge **Channel**(Kanal). Trykk på knappen + eller − .

Resultat: De tilgjengelig alternativene i **Channel**(Kanal) -gruppen vises.

3 Trykk på knappen ▲P eller ▼P for å velge **Manual store** (Manuell lagring). Trykk på knappen + eller − .

Resultat: **Manual store**(Manuell lagring)-menyen vises.

4 Om nødvendig angir du sendingsstandard ved å trykke på ▲P eller ▼P for å velge **Color system**(Farge system), og deretter trykke på knappen + eller − . Fargestandardene vises i denne rekkefølgen :

→ **Auto** → **PAL** → **SECAM** → **NT4.43** →

5 Velg **Sound system**(Lydsystem) ved å trykke på knappen ▲P eller ▼P og deretter + eller − . Lydstandardene vises i denne rekkefølgen :

→ **BG** → **DK** → **I** → **L** →

6 Trykk på knappen ▲P eller ▼P for å velge **Store**(Lagre).

7 Trykk på knappen + eller − for å velge **OK**.

Manuell lagring av kanaler (fortsatt)

	Hvis du...	Trykker du på ...
8	vet nummeret på kanalen som skal lagres.	◆ knappen ▲P eller ▼P for å velge **Channel**(Kanal). ◆ + **eller** − for å angi ønsket nummer.
	ikke vet nummeret på kanalen som skal lagres.	◆ knappen ▲P eller ▼P for å velge **Search**(Søk). ◆ + **eller** − for å starte søket .

Resultat: kanalsøkeren skanner frekvensområdet til den første kanalen eller den kanalen du valgte mottas på skjermen.

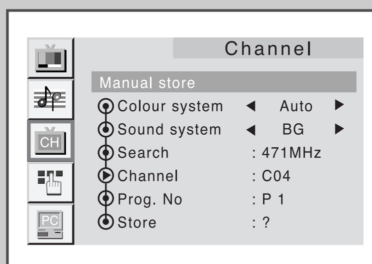
9 For å tildele et programnummer til en kanal, velger du **Prog.No**(Prog.nr)
Trykk på knappen + eller − til du finner det riktige nummeret.

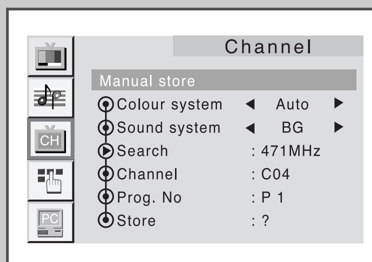
10 Trykk på knappen ▲P eller ▼P for å velge **Store**(Lagre).

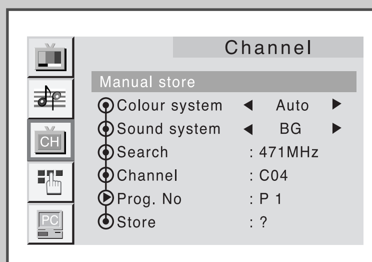
11 Trykk på knappen + eller − button to select the **OK**.

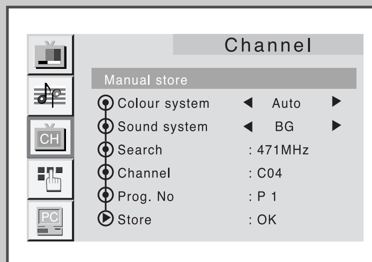
12 For å lagre kanalen og det tilhørende programnummeret, trykker du på **MENU**-knappen.

13 Gjenta trinn **10** til **15** for hver kanal som skal lagres.

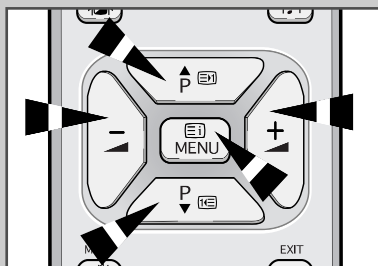


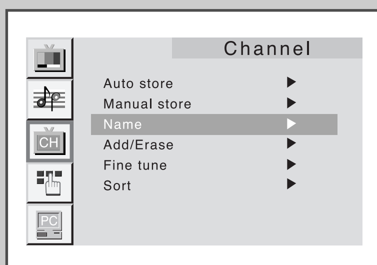


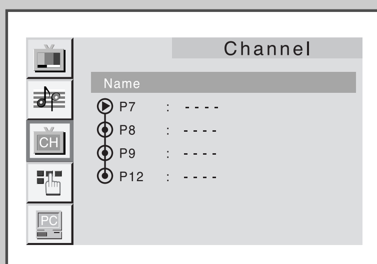


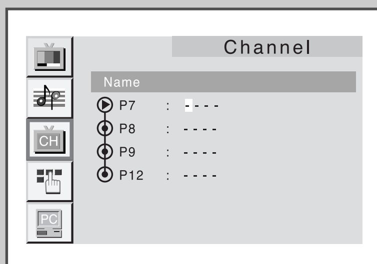


Gi navn til kanaler









Navn på kanaler vil bli tildelt automatisk når kanalinformasjon inngår i sendingen. Disse navnene kan endres slik at du kan tildele nye navn.

1 Trykk på **MENU** -knappen.

Resultat: Hovedmenyen vises.

2 Trykk på knappen ▲P eller ▼P for å velge **Channel**(Kanal).
Trykk på knappen + eller – .

Resultat: De tilgjengelige alternativene i **Channel**(Kanal)-gruppen vises.

3 Trykk på knappen ▲P eller ▼P for å velge **Name**(Navn).
Trykk på knappen + eller – .

Resultat: **Name**(Navn) -menyen vises med gjeldende kanal valgt automatisk.

4 Om nødvendig gir du kanalen nytt navn ved å trykke på knappen ▲P eller ▼P .

5 Trykk på knappen + eller – .

Resultat: Pilanvisninger vises rundt navneboksen.

6

For å...	Trykker du på...
velge en bokstav, et nummer eller et symbol	knappen ▲P eller ▼P .
gå videre til neste bokstav	knappen + .
gå tilbake til forrige bokstav	knappen – .

➢ De tilgjengelige tegnene er:
- ◆ Bokstavene i alfabetet utenom (A ... Z)
- ◆ Tall (0 ... 9)
- ◆ Spesialtegn (_, –, mellomrom)

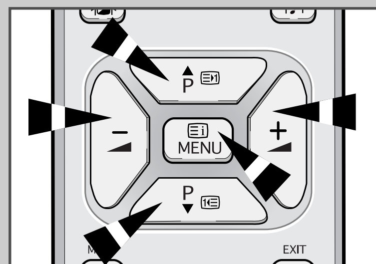
7 Du kan gi hver kanal et nytt navn.

8 Når du har tastet inn navnet, trykker du på **MENU**-knappen for å bekrefte navnet.

Hoppe over uønskede kanaler

Du kan hoppe over de kanalene du vil, i kanalsøkingen . Når du skanner gjennom de lagrede kanalene, vises ikke de som du har valgt å hoppe over.

Alle kanaler du ikke spesifikt har valgt å hoppe over, vises under skanning.

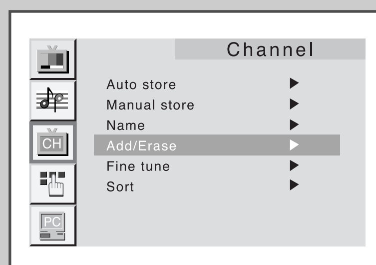


1. Trykk på **MENU**-knappen.

   Resultat: Hovedmenyen vises.

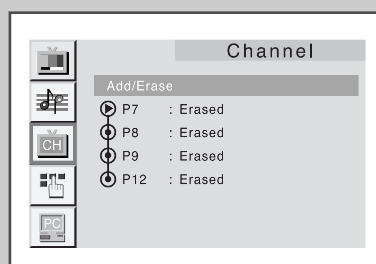
2. Trykk på knappen ▲P eller ▼P for å velge **Channel**(Kanal). Trykk på knappen + eller −.

   Resultat: De tilgjengelige alternativene i **Channel**(Kanal)-gruppen vises. **Channel**(Kanal)-menyen vises.



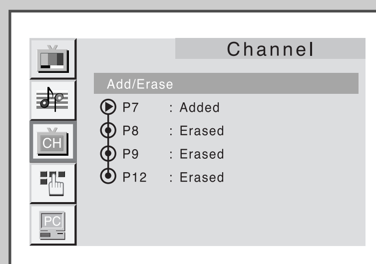
3. Trykk på knappen ▲P eller▼P for å velge **Add/Erase** (Legg til/slett). Trykk på knappen + eller −.

   Resultat: **Add/Erase**(Legg til/slett)-menyen vises.



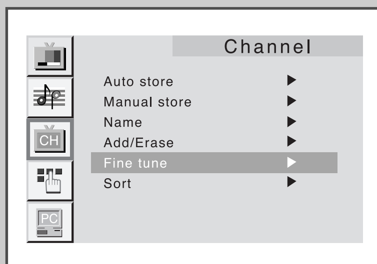
4. Trykk på knappen ▲P eller ▼P for å velge ønsket kanal.

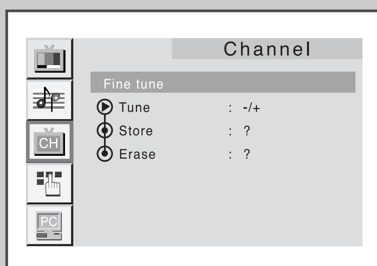
5. Legg til eller slett ønsket kanal ved å trykke på knappen + eller −.

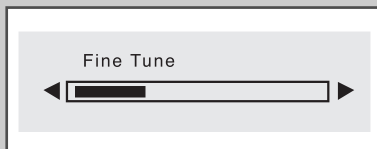


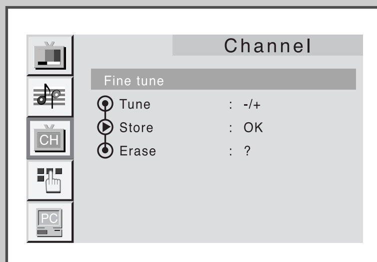
6. Når du er ferdig med å legge til og slette kanaler trykker du på **MENU**-knappen flere ganger for å gå tilbake til normalvisning.

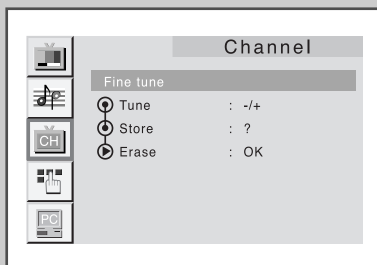
Fininnstille kanaler











Bruk fininnstilling for å justere en bestemt kanal manuelt for optimalt mottak.

1 Trykk på **MENU**-knappen.

Resultat: Hovedmenyen vises.

2 Trykk på knappen ▲P eller ▼P for å velge **Channel**(Kanal).
Trykk på knappen + eller − .

Resultat: De tilgjengelige alternativene i **Channel**(Kanal)-gruppen vises.

3 Trykk på knappen ▲P eller ▼P for å velge **Fine Tune**(Fininnstilling).
Trykk på knappen + eller − .

4 Trykk på knappen + og − for å justere fininnstillingen.

5 Trykk på knappen ▲P eller ▼P for å velge **Store**(Lagre).

6 Trykk på knappen + eller − for å velge **OK**.

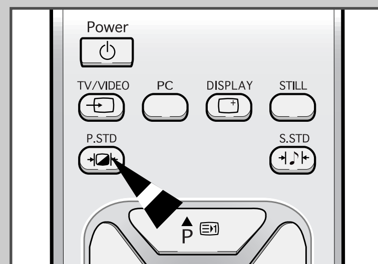
7 **Tilbakestille fininnstillingen.**
Trykk på knappen ▲P eller ▼P knappen for å velge **Erase**(Slett), og trykk deretter på + eller − for å velge **OK**.

Endre bildestandarden

Du kan bruke fjernkontrollen til å velge bildetypen som best passer til dine behov. Følgende bildeeffekter er tilgjengelige:

- ***Custom(Brukerdefinert), Standard(Standard), Dynamic(Dynamisk), Movie(Film), Mild(Mild).***

For å velge ønsket bildeeffekt, trykker du bare på knappen **P.STD**( ) på fjernkontrollen.

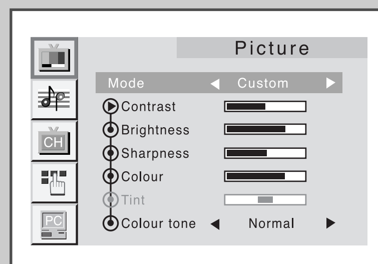


☛ Du kan også angi disse alternativene via **Adjust**(Juster)-alternativet i **Picture**(Bilde)-gruppen. Hvis du endrer innstillingene for **Contrast**(Kontrast), **Brightness**(Lysstyrke), **Sharpness**(Bildeskarphet), **Colour**(Farge), **Tint**(Fargenyanse; kun NTSC) eller **Colour tone**(Fargetone)-menyen, velges alternativet **Custom** (Brukerdefinert)automatisk.

Justere bildeinnstillingene

TV-apparatet har flere innstillinger som lar deg kontrollere bildekvaliteten:

- ***Contrast(Kontrast), Brightness(Lysstyrke), Sharpness(Bildeskarphet), Colour(Farge), Tint(Fargenyanse; kun NTSC), Colour tone(Fargetone).***



1 Trykk på **MENU**-knappen.

<u>Resultat</u>: De tilgjengelige alternativene i **Picture**(Bilde)-gruppen vises.

2 Trykk på knappen + eller − .

3 Trykk på knappen ▲P eller ▼P for å velge elementet du vil endre.

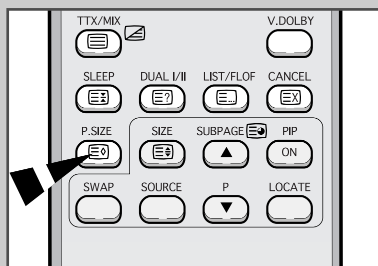
➣ Når modusen **Custom**(Brukerdefinert)er valgt, vises **Adjust** (Juster)-menyen.

4

For å justere...	Trykker du på...
◆ Kontrast ◆ Lysstyrke ◆ Bildeskarphet ◆ Farge ◆ Fargenyanse (kun NTSC)	◆ knappen + eller − . <u>Resultat:</u> Den vannrette bjelken vises.
◆ Fargetone	◆ knappen + eller − . <u>Resultat:</u> Du velger ønsket alternativ (Normal, Warm(Varm), Cool(Kjølig)) .

5 Når du er fornøyd med innstillingene trykker du på **MENU**-knappen for å gå tilbake til normalvisning.

Velge bildeformat



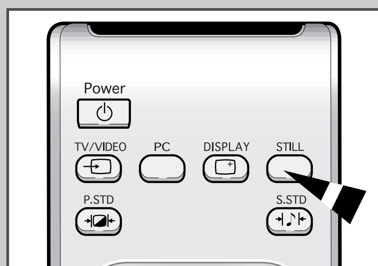
Du kan velge det bildeformatet som best passer til dine behov, ved å trykke på knappen P.SIZE.

Følgende bildeformater er tilgjengelige, i angitt rekkefølge:

Autowide → Wide → Panorama → Zoom → 4:3

Bildeformat	Beskrivelse
Autowide	Skjermstørrelsen justeres automatisk når det mottas et PAL Plus-signal (WSS).
Wide	Innstilling for skjermformatet16:9
Panorama	Bruk denne modusen for formatforholdet for et panoramabilde
Zoom	Utvidelse av et 16:9 bilde til fullt skjermformat.
4:3	Innstilling for normalt 4:3-format.

Fryse bildet



Trykk på STILL-knappen for å fryse et bilde i bevegelse.
Trykk en gang til for å avbryte.

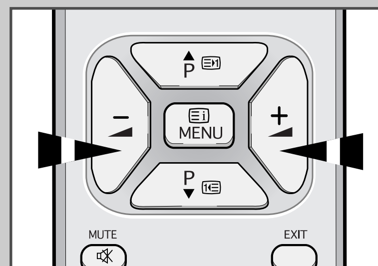
➢ Denne funksjonen vil ikke fungere i PC-modus.
NT4.43 støttes ikke i sub-displayet.

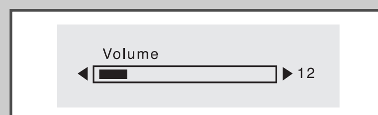
Justere volumet

Du kan justere volumet med fjernkontrollen.

For å...	holder du nede...
øke volumet	øke volumet + . Resultat: En vannrett bjelke vises, og volumet økes til du slipper knappen. Markøren flytter seg mot høyre og angir volumet.
redusere volumet	knappen − . Resultat: En vannrett bjelke vises, og volumet reduseres til du slipper knappen. Markøren flytter seg mot venstre og angir volumet.

➢ Flere lydjusteringer er også tilgjengelig på TV-apparatet. For flere detaljer se side 25 til 30.





Slå av lyden midlertidig

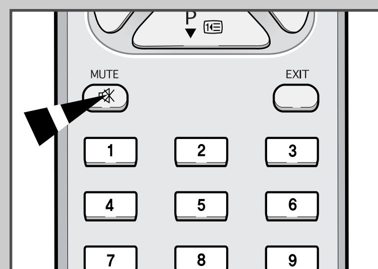
Du kan slå av lyden midlertidig.
Eksempel: Du vil ta telefonen

1 Trykk på **MUTE**(🔇) -knappen.

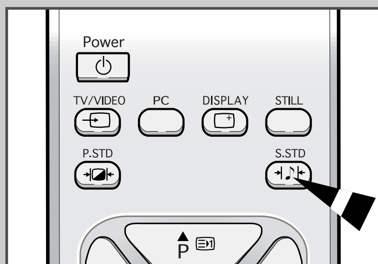
Resultat: Lyden slås av og "**MUTE**" vises.

2 Når du vil skru lyden på igjen trykker du på **MUTE**(🔇) -knappen igjen eller på en av volumknappene.

Resultat: Lyden kommer tilbake med samme volum, og "**MUTE**" forsvinner.



Velge lydstandard



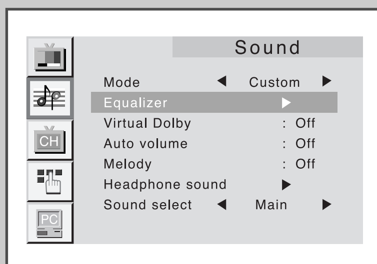
Du kan bruke fjernkontrollen til å velge hvilken type lydeffekt som skal brukes når du ser på en bestemt sending. Følgende lydeffekter er tilgjengelige:

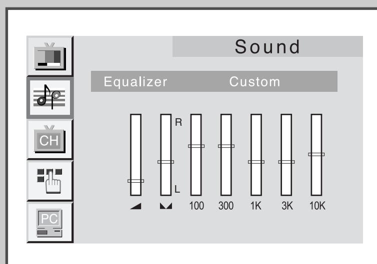
- ***Custom(Brukerdefinert), Standard, Music(Musikk), Movie(Film), Speech(Tale).***

For å velge ønsket lydeffekt trykker du bare på knappen **S.STD**(⊣♪⊢) på fjernkontrollen.

☛ Du kan også angi disse alternativene via **Equalizer** -alternativet i **Sound** (Lyd)-gruppen.

Justere lydinnstillingene





Følgende innstillinger kan justeres slik at de passer til dine personlige behov. Følgende innstillinger er tilgjengelige.

1 Trykk på **MENU**-knappen.

Resultat: Hovedmenyen vises.

2 Trykk på knappen ▲P eller ▼P for å velge **Sound** (Lyd).
Trykk på knappen + eller − .

Resultat: De tilgjengelige alternativene i **Sound**(Lyd) -gruppen vises.

3 Trykk på knappen ▲P eller ▼P for å velge **Equalizer**.
Når modusen **Custom**(Brukerdefinert), er valgt vises **Equalizer** -menyen.

4 Trykk på knappen + eller − .

Resultat: **Equalizer** -menyen vises.

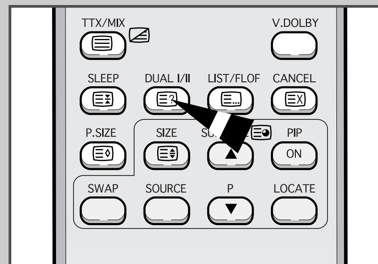
For å...	Trykker du på...
endre en innstilling	knappen ▲P eller ▼P
gå videre til neste innstilling	knappen +
gå tilbake til forrige innstilling	knappen −

5 Når du er fornøyd med innstillingene, trykker du på **MENU**-knappen for å gå tilbake til normalvisning.

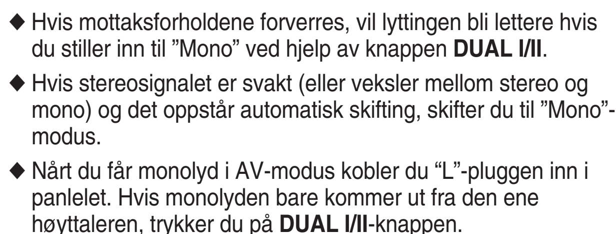
☛ Hvis du gjør noen endringer i **Equalizer** -innstillingene, skifter lydstandarden automatisk til **Custom**(Brukerdefinert).

Velge lydmodus

Du kan angi lydmodus med DUAL I/II. Når du trykker på denne knappen, vises gjeldende lydmodus øverst i høyre hjørne på skjermen.



	Audiotype	DUAL I/II	Standardinnstilling
FM Stereo	Mono	**Mono**	Automatisk endring
	Stereo	**Stereo** ↔ **Mono**	
	Dual	**Dual1** ↔ **Dual2**	Dual1
NICAM	Mono	**Mono**	Automatisk endring
	Stereo	**Mono** ↔ **Stereo**	
	Dual	**Mono** → **Dual1** → **Dual2**	Dual1



- Hvis mottaksforholdene forverres, vil lyttingen bli lettere hvis du stiller inn til ”Mono” ved hjelp av knappen **DUAL I/II**.
- Hvis stereosignalet er svakt (eller veksler mellom stereo og mono) og det oppstår automatisk skifting, skifter du til ”Mono”-modus.
- Nårt du får monolyd i AV-modus kobler du “L”-pluggen inn i panlelet. Hvis monolyden bare kommer ut fra den ene høyttaleren, trykker du på **DUAL I/II**-knappen.

Velge melodi

Du kan høre en melodi når TV-apparatet slås AV eller PÅ.

1 Trykk på **MENU**-knappen.

Resultat: Hovedmenyen vises.

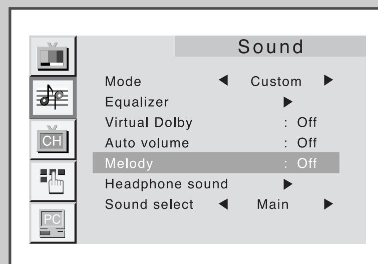
2 Trykk på knappen ▲P eller ▼P for å velge **Sound** (Lyd). Trykk på knappen + eller − .

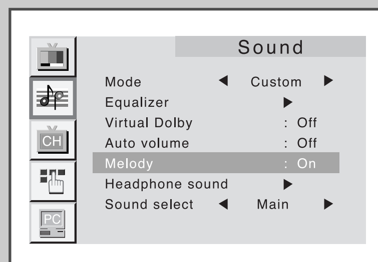
Resultat: De tilgjengelige alternativene i **Sound** (Lyd)-gruppen vises.

3 Trykk på knappen ▲P eller ▼P for å velge **Melody**(Melodi).

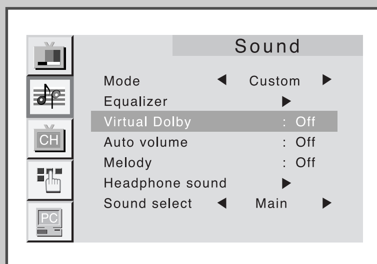
4 Velg ønsket alternativ ved å trykke på knappen + eller − .

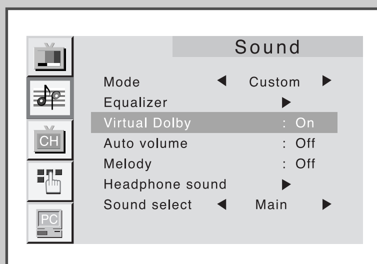
5 Trykk på **MENU**-knappen for å gå tilbake til normalvisning.





Virtual Dolby

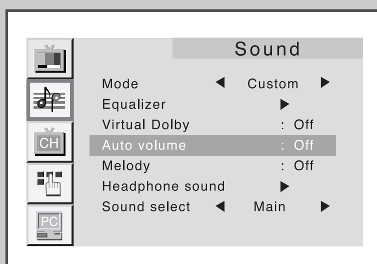


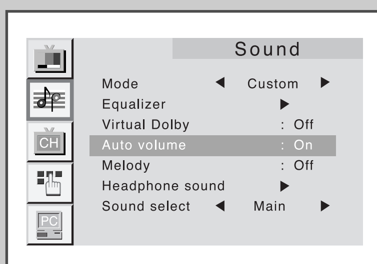


Denne funksjonen gjør at L/R-høyttalerne på TV-apparatet kan gjengi en "hjemmekinoaktig" Dolby-effekt. Senter- og surround-lyder mikses inn i L/R-høyttalerne.

1	Trykk på **MENU**-knappen. Resultat: Hovedmenyen vises.
2	Trykk på knappen ▲P eller ▼P for å velge **Sound** (Lyd). Trykk på knappen + eller − . Resultat: De tilgjengelige alternativene i **Sound** (Lyd)-gruppen vises.
4	Trykk på knappen ▲P eller ▼P for å velge **Virtual Dolby**.
5	Velg ønsket alternativ ved å trykke på knappen + eller − .
6	Trykk på **MENU**-knappen for å gå tilbake til normalvisning.

Justere volumet automatisk



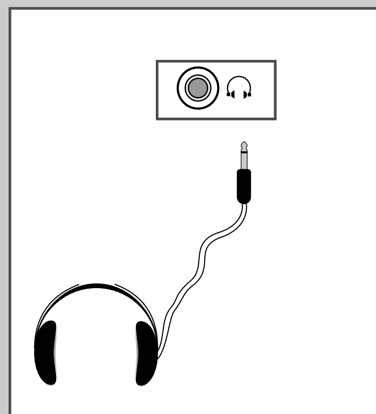


Hver TV-/radiostasjon har sine egne signalforhold, og det gjør det vanskelig å justere volumet hver gang kanalen endres. Autovolum gjør at du kan justere volumet automatisk for ønsket kanal ved å senke volumet for lydgjengivelsen når modulasjonssignalet er sterkt, eller ved å heve volumet for lydgjengivelsen når modulasjonssignalet er svakt.

1	Trykk på **MENU**-knappen. Resultat: Hovedmenyen vises.
2	Trykk på knappen ▲P eller ▼P for å velge **Sound**(Lyd). Trykk på knappen + eller − . Resultat: De tilgjengelige alternativene i **Sound**(Lyd)-gruppen vises.
3	Trykk på knappen ▲P eller ▼P for å velge **Auto volume** (Auto-volum).
4	Velg ønsket alternativ ved å trykke på knappen + eller −.
5	Trykk på **MENU**-knappen for å gå tilbake til normalvisning.

Koble til hodetelefoner

Du kan koble et hodetelefonsett til TV-apparatet hvis du vil se et TV-program uten å forstyrre de andre i rommet.



Plugg hodetelefonsettet inn i 3,5 mm minijack-inngangen på TV-panelet.

Resultat: Lyden høres i hodetelefonene.

➢ For flere detaljer om hvordan du bruker innstillingene for hodetelefonene, se avsnittet nedenfor.

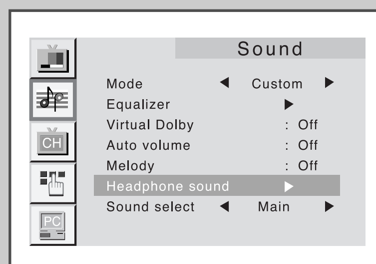
➢ Langvarig bruk av hodetelefoner på høyt volum kan skade hørselen.

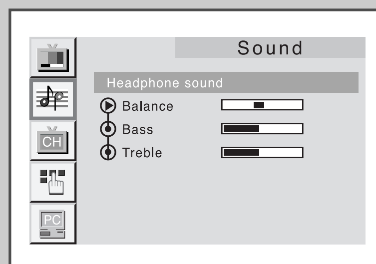
➢ Det vil ikke komme lyd ut av høyttalerne når du kobler hodetelefonene til systemet.

Justere innstillingene for hodetelefonene

Du kan justere innstillingene slik at de passer til dine behov. Følgende hodetelefoninnstillinger er tilgjengelige.

- ***Volume(Volum), Balance(Balanse), Bass, Treble(Diskant).***





1 Trykk på **MENU**-knappen.

Resultat: Hovedmenyen vises.

2 Trykk på knappen ▲P eller ▼P for å velge **Sound**(Lyd). Trykk på knappen + eller −.

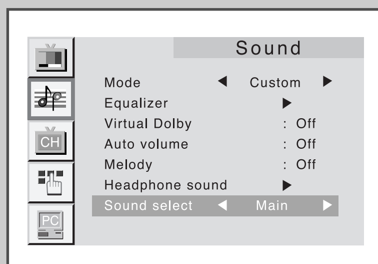
Resultat: De tilgjengelige alternativene i **Sound**(Lyd)-gruppen vises.

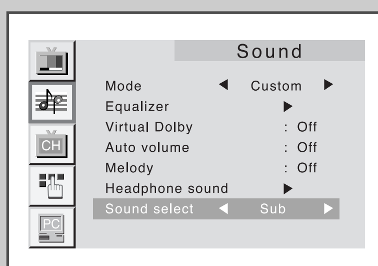
3 Trykk på knappen ▲P eller ▼P for å velge **Headphone sound** (Hodetelefonlyd). Trykk på knappen + eller −.

Resultat: **Headphone sound**(Hodetelefonlyd) -menyen vises.

For å...	Trykker du på...
Endre alternativ	Trykker du på knappen ▲P eller ▼P .
Endre en innstilling	Trykker du på knappen + eller − .
Bekrefte endringene	Trykker du på **MENU**-knappen.

Velge lyd





1 Trykk på **MENU**-knappen.

Resultat: Hovedmenyen vises.

2 Trykk på knappen ▲P eller ▼P for å velge **Sound**(Lyd).
Trykk på knappen + eller − .

Resultat: De tilgjengelige alternativene i **Sound**(Lyd)-gruppen vises.

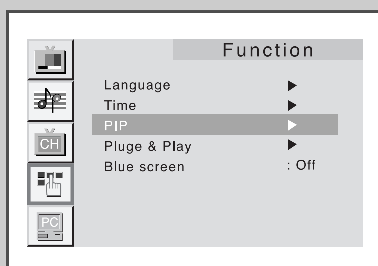
3 Trykk på knappen ▲P eller ▼P for å velge **Sound select** (Lydvalg).

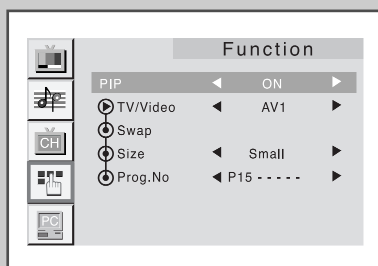
4 Velg ønsket alternativ ved å trykke på knappen + eller − .

5 Trykk på **MENU**-knappen for å gå tilbake til normalvisning.

➢ Lyden til underbildet kan bare velges når PIP-funksjonen er aktivert.

Bilde-i-bilde-funksjone





Du kan vise en "Bilde-i-bilde-skjerm" i hovedbildet til et TV-program eller videosignal. På denne måten kan du følge med på et TV-program eller videosignal fra tilkoblet utstyr, samtidig som du ser på et TV-program eller et annet videosignal. For mer informasjon om tilkobling til annet utstyr, se side 41 og 42.

1 Trykk på **MENU**-knappen.
Resultat: Hovedmenyen vises.

2 Trykk på knappen ▲P eller ▼P for å velge **Function**(Funksjon).
Trykk på knappen + eller − .

Resultat: De tilgjengelige alternativene i **Function**(Funksjon)-gruppen vises.

3 Trykk på knappen ▲P eller ▼ P for å velge **PIP**.
Trykk på knappen + eller − .

Resultat: De tilgjengelige alternativene i **PIP**-gruppen vises.

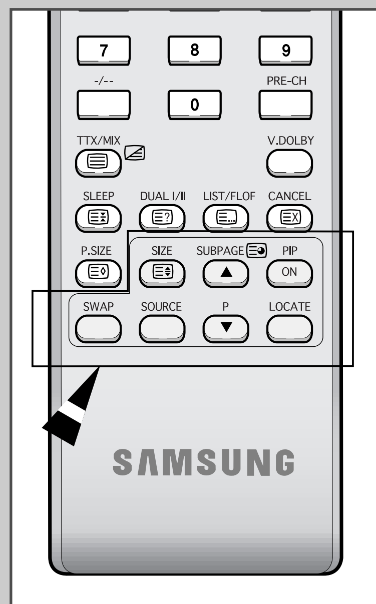
4 For å aktivere PIP-funksjonen, slår du **PIP på** ved å trykke på knappen + eller − .

5 Trykk på knappen ▲P eller ▼P for å velge **TV/Video**.
Deretter velger du en kilde for underskjerm ved å trykke på knappen + eller − . Kildene vises i denne rekkefølgen :

→ **TV → AV1 → AV2 → AV3 → S-Video** ┐

6 For å veksle mellom hovedbilde og underskjerm, velger du **Swap**-alternativet og trykker på knappen + eller − .

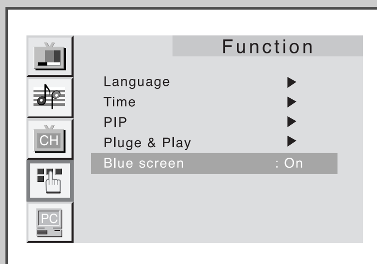
7	Trykk på knappen ▲P eller ▼P for å velge **Size**(Størrelse). Deretter angir du størrelsen på underskjerm til **Double Screen1** (Dobbelskjerm1), **Double Screen2**(Dobbelskjerm2) eller **Small**(Liten) ved å trykke på knappen + eller –.
8	Trykk på knappen ▲P eller ▼P for å velge **Prog.No**(Prog.nr). Du kan velge hvilken kanal du vil se på via underskjerm ved å trykke på knappen + eller –.
9	For å gå tilbake til normalvisning trykker du på **MENU**-knappen.



Fjernkontrollfunksjoner når "PIP" er "På":

Funksjoner	Beskrivelse
PIP PÅ	Brukes for å slå PIP AV/PÅ direkte.
SWAP	Brukes til å veksle mellom hovedbilde og underskjerm. ➢ Når hovedbildet er i videomodus og underskjermen er i TV-modus, er det mulig at du ikke vil høre lyden til hovedbildet når du trykker på **SWAP**-knappen etter å ha endret kanalen for underskjermen. I så tilfelle velger du kanal for hovedbilde igjen. ➢ Swap-funksjonen vil ikke fungere i PC-modus.
LOCATE	Brukes til å flytte underskjermen mot klokken.
P ▼/▲	Brukes til å velge kanal for underskjermen.
SIZE	Brukes til å velge type av underskjerm (**Double Screen1**(Dobbelskjerm1), **Double Screen2** (Dobbelskjerm2), **Small**(Liten)). ➢ PC-modus kan bare settes opp i hovedskjermen, og størrelsen på underskjermen vil ikke endres.
SOURCE	Brukes til å tildele en kilde for underskjermen (**TV, AV1, AV2, AV3, S-Video**).

Stille inn blåskjermmodus



Hvis det ikke mottas noe signal, eller hvis signalet er meget svakt, erstatter en blå skjerm automatisk den støyende bildebakgrunnen.

Hvis du vil fortsette å se på det dårlige bildet må du angi "Blåskjerm"-modus til "Av".

1 Trykk på **MENU**-knappen.

Resultat: Hovedmenyen vises.

2 Trykk på knappen ▲P eller ▼P for å velge **Function**(Funksjon). Trykk på knappen + eller −.

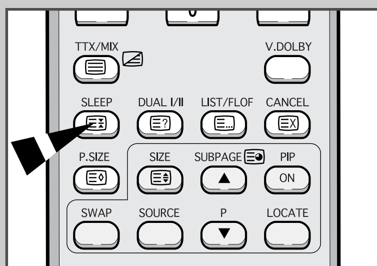
Resultat: De tilgjengelige alternativene i **Function**(Funksjon)-gruppen vises.

3 Trykk på knappen ▲P eller ▼P for å velge **Blue screen**(Blåskjerm).

4 Velg ønsket alternativ ved å trykke på knappen + eller −.

5 Trykk på **MENU**-knappen flere ganger for å gå tilbake til normalvisning.

Stille inn Sleep Timer



Sleep Timer 30

Du kan velge et tidsrom på mellom 30 og 180 minutter, som skal passere før TV-apparatet automatisk går over til standby-modus, ved å trykke på SLEEP-knappen.

1 Trykk på **SLEEP**-knappen på fjernkontrollen.

Resultat:

Hvis Sleep Timer er...	Viser skjermen...
Allerede er innstilt	Tid som gjenstår før TV-apparatetsettes i standby-modus.
Ikke er innstilt	Ordet "Av".

2 Trykk på **SLEEP**-knappen flere ganger for gå gjennom de forhåndsinnstilte intervallene (30, 60, 90, 120, 150, 180).

Resultat: TV-apparatet slås av automatisk når tidsuret når 0.

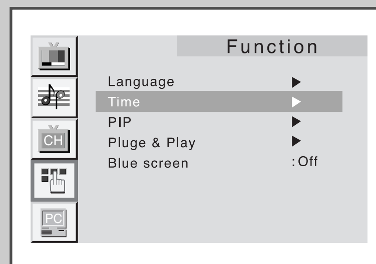
3 For å slå av sleep timer-funksjonen, trykker du på **SLEEP**-knappen flere ganger og velger "Av".

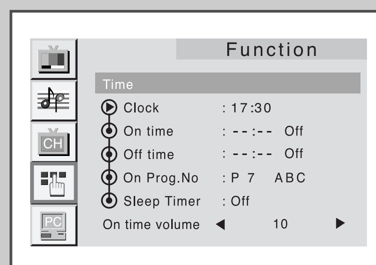
Stille inn og vise gjeldende klokkeslett

Du kan stille inn TV-apparatets klokke slik at gjeldende klokkeslett vises når du trykker på DISPLAY-knappen.

Du må også stille inn klokken hvis du vil bruke tidsuret for å slå av og på automatisk.

➢ Innstillingen for klokkeslett vil aktiveres igjen når du trykker på knappen "⏻" (AV/PÅ) på frontpanelet.





1 Trykk på **MENU**-knappen.

<u>Resultat:</u> Hovedmenyen vises.

2 Trykk på knappen ▲P eller ▼P for å velge **Function**(Funksjon). Trykk på knappen + eller –.

<u>Resultat:</u> De tilgjengelige alternativene i **Function**(Funksjon)-gruppen vises.

3 Trykk på knappen ▲P eller ▼P for å velge **Time**(Klokkeslett). Trykk på knappen + eller –.

<u>Resultat:</u> Klokkeslett-menyen vises med "Klokke" valgt.

4

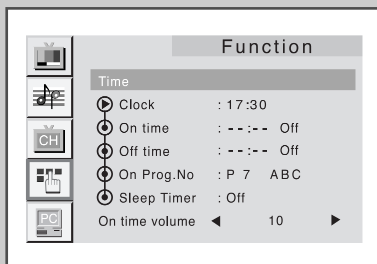
For å...	Trykker du på...
Gå videre til time eller minutt.	knappen + eller – .
Stille inn time eller minutt	knappen ▲P eller ▼P .

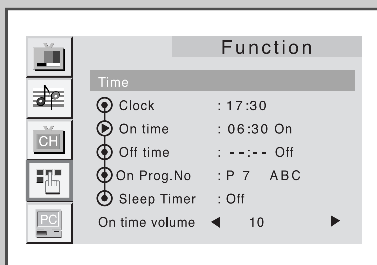
5 Når du er ferdig, trykker du på **MENU**-knappen, eller trykk på **MENU**-knappen flere ganger for å gå tilbake til normalvisning.

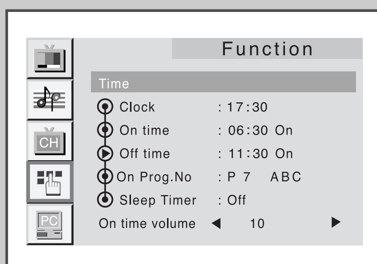
6

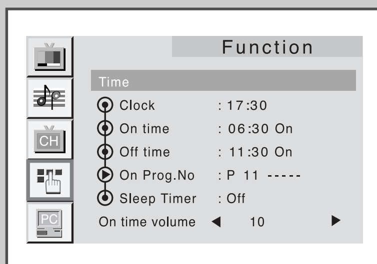
For å vise...	Trykker du på DISPLAY-knappen
Kanalinformasjon	Én gang.
Gjeldende klokkeslett	To ganger

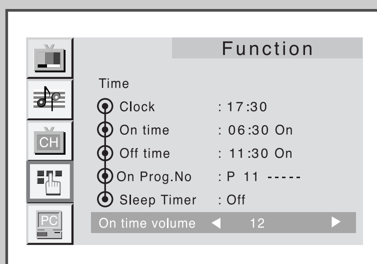
Slå TV-apparatet av og på automatisk











Du kan stille inn Av/På-tidsuret slik at TV-apparatet vil:

- ***Slås på automatisk og stilles inn på den kanalen du har valgt, på det tidspunktet du har valgt***
- ***Slås av automatisk på det tidspunktet du har valgt***

➢ ***Første trinn er å stille inn TV-klokken (se "Stille inn og vise gjeldende klokkeslett" på forrige side).***

1 Trykk på **MENU**-knappen.

Resultat: Hovedmenyen vises.

2 Trykk på knappen ▲P eller ▼P for å velge **Function**(Funksjon).
Trykk på knappen + eller − .

Resultat: De tilgjengelige alternativene i **Function**(Funksjon)-gruppen vises.

3 Trykk på knappen ▲P eller ▼P for å velge **Time**(Klokkeslett).
Trykk på knappen + eller − .

Resultat: **Time**(Klokkeslett) -menyen vises.

4 Trykk på knappen ▲P eller ▼P for å velge **On time** (På-klokkeslett).

5 Angi klokkeslettet du vil at TV-apparatet skal slås på.

For å...	Trykker du på...
Gå videre til time eller minutt	Knappen + eller − .
Stille inn time eller minutt	Knappen ▲P eller ▼P .
Gå videre til Av	Knappen + eller − .
Stille inn Av eller På	Knappen ▲P eller ▼P .

6 På samme måte angir du klokkeslettet du vil at TV-apparatet skal slås av.

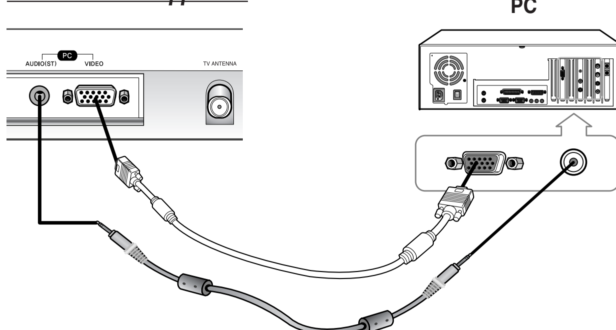
7 Hvis du vil angi hvilken kanal som skal vises når TV-apparatet slås på,
Trykk på knappen ▲P eller ▼P for å velge **On Prog.No** (På-Prog.nr).
Trykk på knappen + eller − for å velge kanal.

8 Hvis du vil angi lydvolum når TV-apparatet slås på, trykker du på knappen ▲P eller ▼P for å velge **On time volume**(På-tid-volum).
Trykk på knappen + eller − for å velge volumnivå.

9 Når du er ferdig med å stille inn Av/På-klokkeslett, På-Prog. nr. eller På-tid-volum, trykker du på **MENU**-knappen flere ganger for å gå tilbake til normalvisning.

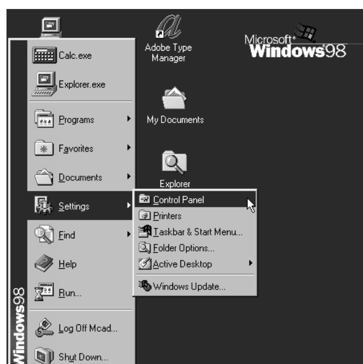
Koble til PC-inngang

➢ PC(VIDEO/AUDIO-ST)-koblinger brukes for tilkobling til PC.



➢ **Slik installerer du programvaren til PC-en(Basert på Windows 98)**

Skjerminnstillinger i Windows for en vanlig datamaskin er vist nedenfor. Men den faktiske skjermen på din PC vil sannsynligvis være ulik, avhengig av den bestemte Windows-versjonen og det bestemte videokortet du bruker. Men selv om din faktiske skjerm ser annerledes ut, gjelder den samme grunnleggende informasjonen om oppsett i nesten alle tilfeller. (Hvis ikke, ta kontakt med produsenten av datamaskinen eller Samsung-forhandleren.)







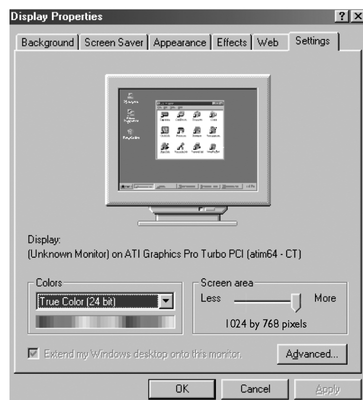


Først klikker du på "Innstillinger" i startmenyen i Windows.

Når "Innstillinger" er uthevet, flytter du markøren slik at "Kontrollpanel" utheves.

Når kontrollpanelskjermen vises, klikker du på "Skjerm", og en skjermdialogboks vil vises.

Gå til kategorien "Innstillinger" i skjermdialogboksen.

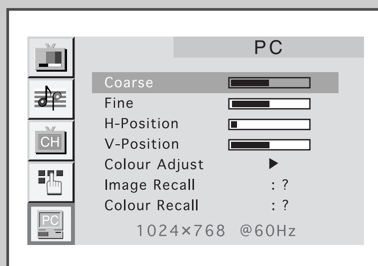


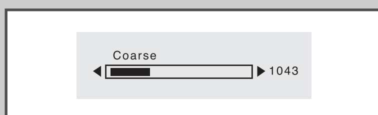
➢ Kun svarte signaler sendes ut fra en monitor i PC-modus.

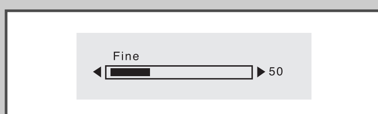
Den riktige innstillingen for størrelse (oppløsning) er "1024 x 768 piksler".

Hvis det er et alternativ for vertikal frekvens i dialogboksen skjerminnstillinger, skal den korrekte verdien være "60" eller "60 Hz". Ellers klikker du bare på "OK" og går ut av dialogboksen.

Justere skjermkvaliteten







Hensikten med justering av bildekvaliteten er å fjerne eller redusere bildestøy. Hvis støyen ikke fjernes av fininnstillingen alene, justerer du frekvensen så godt som mulig og finjusterer igjen.
Etter at støyen har blitt redusert, må du justere bildet igjen slik at det er rettet inn på midten av skjermen.

Forhåndsinnstill til PC-modus ved hjelp av PC-knappen .

1 Trykk på **MENU**-knappen.

   Resultat: Hovedmenyen vises.

2 Trykk på knappen ▲P eller ▼P for å velge **PC**.
   Trykk på knappen + eller – .

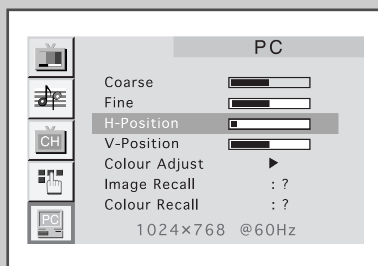
   Resultat: De tilgjengelige alternativene i **PC**-gruppen vises.

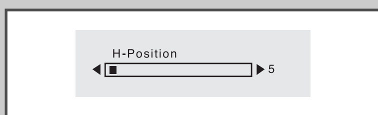
3 Trykk på knappen ▲P eller ▼P for å velge **Coarse**(Grov) eller **Fine**(Fin).

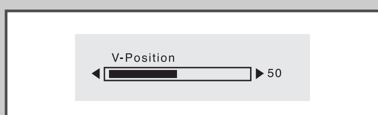
4 Trykk på knappen + eller – for å justere skjermkvalitet.
   Vertikale striper vises, eller bildet kan bli uklart.

5 Når du er fornøyd med innstillingene trykker du på **MENU**-knappen for å gå tilbake til normalvisning.

Endre skjermposisjon







Forhåndsinnstill til PC-modus ved hjelp av PC-knappen .

1 Trykk på **MENU**-knappen.

   Resultat: Hovedmenyen vises.

2 Trykk på knappen ▲P eller ▼P for å velge **PC**.
   Trykk på knappen + eller – .

   Resultat: De tilgjengelige alternativene i **PC**-gruppen vises.

3 Trykk på knappen ▲P eller ▼P for å velge **H-Position** (H-Posisjon) eller **V-Position**(V-Posisjon).

4 Trykk på knappen + og – for å justere ønsket posisjon.

5 Trykk på **MENU**-knappen flere ganger for å gå tilbake til normalvisning.

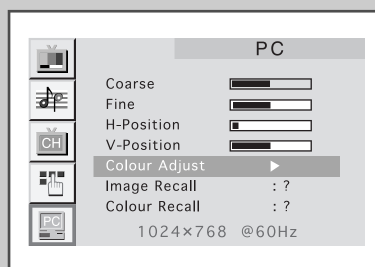
Sette i gang bildejusteringen.

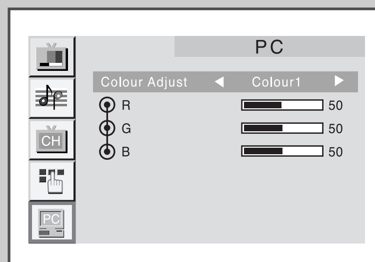
1 Når trinn **1~2** er fullført, trykker du på knappen ▲P eller ▼P for å velge **Image Recall**(Gjenkall bilde).

2 Trykk på knappen + eller – for å sette i gang bildejusteringen.

Endre skjermfargestandard

Forhåndsinnstill til PC-modus ved hjelp av PC-knappen .





1 Trykk på **MENU**-knappen.

Resultat: Hovedmenyen vises.

2 Trykk på knappen ▲P eller ▼P for å velge **PC**.
Trykk på knappen + eller – .

Resultat: De tilgjengelige alternativene i **PC**-gruppen vises.

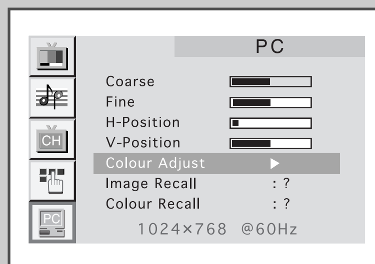
3 Trykk på knappen ▲P eller ▼P for å velge **Colour Adjust** (Fargejustering), og trykk deretter på knappen + eller – .

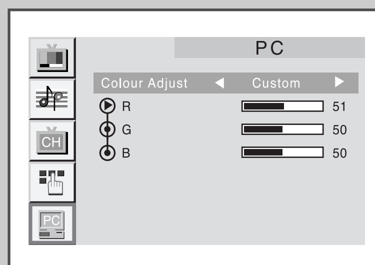
Resultat: Du kan velge "Custom(Brukerdefinert)", "Colour1 (Farge1)", "Colour2(Farge2)" or "Colour3(Farge3)" .

4 Trykk på **MENU**-knappen flere ganger for å gå tilbake til normalvisning.

Justere skjermfargeinnstillinger

Forhåndsinnstill til PC-modus ved hjelp av PC-knappen .





1 Trykk på **MENU**-knappen.

Resultat: Hovedmenyen vises.

2 Trykk på knappen ▲P eller ▼P for å velge **PC**.
Trykk på knappen + eller – .

Resultat: De tilgjengelige alternativene i **PC**-gruppen vises.

3 Trykk på knappen ▲P eller ▼P for å velge **Colour Adjust** (Fargejustering), og trykk deretter på knappen + eller – .

4 Trykk på knappen ▲P eller ▼P for å velge elementet du vil justere.

5

For å justere...	Trykker du på...
◆ R ◆ G ◆ B	◆ Knappen + eller – .

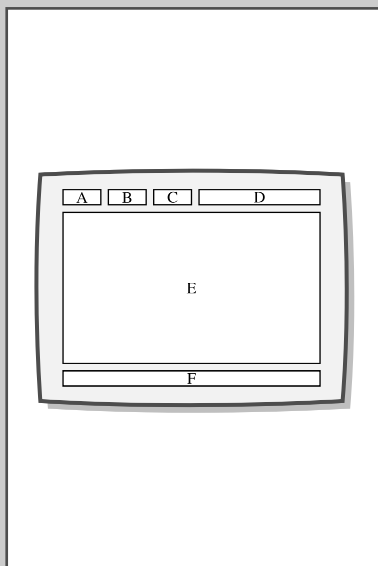
6 Trykk på **MENU**-knappen flere ganger for å gå tilbake til normalvisning.

Sette i gang bildejusteringen.

1 Når trinn **1~2** er fullført, trykker du på knappen ▲P eller ▼P for å velge **Colour Recall**(Gjenkall farge).

2 Trykk på knappen ▲P eller ▼P for å sette i gang bildejusteringen.

Tekst-tv-dekoder



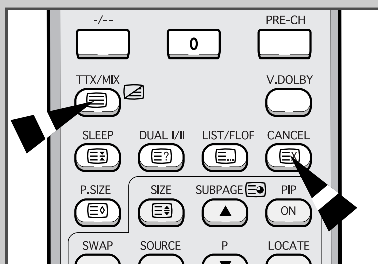
De fleste TV-kanaler har tekst-tv-sider med skrevet informasjon om for eksempel:

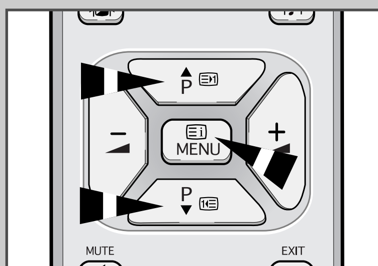
- ***Sendetidspunkt for TV-programmer***
- ***Nyhetsmeldinger***
- ***Værmeldinger***
- ***Sportsresultater***
- ***Teksting for hørselshemmede***

Tekst-tv-sidene er organisert i seks kategorier:

Del	Innhold
A	Valgt sidenummer.
B	TV-/radiostasjonsidentitet.
C	Gjeldende sidenummer eller søkestatus.
D	Dato og klokkeslett.
E	Tekst.
F	Statusinformasjon.

Vise tekst-tv-informasjon





Du kan vise tekst-tv-informasjon når som helst, men signalmottaket må være bra. Ellers:

- ***kan det hende at informasjon mangler***
- ***kan det hende at noen sider ikke kan vises***

For å aktivere tekst-tv-modusen og vise innholdssiden:

1 Bruk knappen ▲ (⊟) eller ▼ (⊟) til å velge kanalen som leverer tekst-tv-tjenesten.

2 Trykk på knappen **TTX/MIX** (⊟/⊠) for å aktivere tekst-tv-modusen.

Resultat: Innholdssiden (side 100) vises.
Den kan vises igjen når som helst ved å trykke på knappen INDEX (⊟).

3 For å vise selve sendingen samtidig med tekst-tv-siden, trykker du på knappen **TTX/MIX** (⊟/⊠).

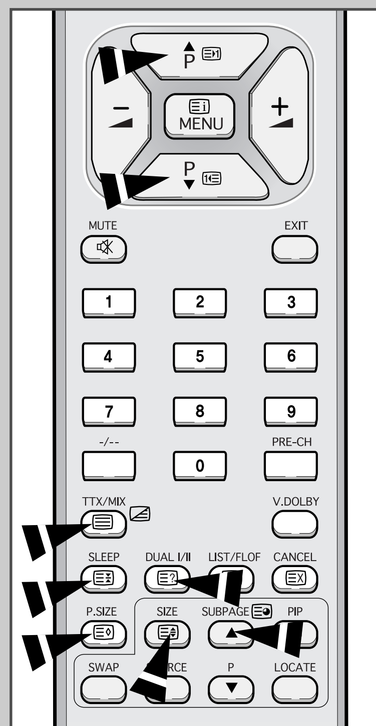
4 For å gå tilbake til normalvisning, trykker du på knappen **CANCEL**(⊠).

5 Trykk på knappen **TTX/MIX** (⊟/⊠) igjen for å gå ut av tekst-tv-modusen.

➢ Hvis det vises brutte tegn under visning av TTX, må du påse at TTX-språket er identisk med språket i menymodusen Funksjon. Hvis de to språkene er ulike, velger du samme språk med TTX-språk i Funksjon-menyen.

Velge en bestemt tekst-tv-side

Trykk på talltastene på fjernkontrollen for å angi sidenummeret direkte:



1 Angi det tresifrede sidenummeret oppgitt i listen ved å trykke på tilhørende nummertast.

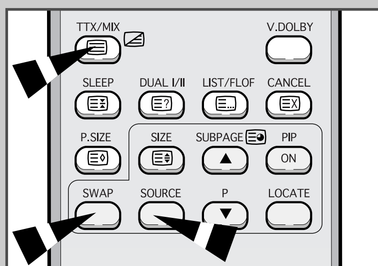
<u>Resultat:</u> Gjeldene sideteller økes, og siden vises.

2 Hvis den valgte siden er koblet til flere tilleggsider, vises disse etter hverandre. For å fryse skjermen på en bestemt side, tykker du **HOLD** ( ). Trykk **HOLD** en gang til for å fortsette.

3 Bruke de ulike skjermalternativene:

For å vise...	**Trykker du på...**
◆ Både tekst-tv-informasjon og vanlig sending	**TTX/MIX** (/)
◆ Skjult tekst (svar på spørrekonkurranser for eksempel)	**REVEAL** ( )
◆ Vanlig skjerm	**REVEAL**( ) igjen
◆ en tilleggsside ved å taste inn et 4-sifret nummer	**TILLEGGSIDE** ( )
◆ neste side	**PAGE UP** ( )
◆ forrige side	**PAGE DOWN** ( )
◆ dobbel skriftstørrelse i:	**SIZE** ( )
• øvre halvdel av skjermen	◆ én gang
• nedre halvdel av skjermen	◆ to ganger
◆ normal skjerm	◆ tre ganger

Bruke FLOF til å velge en tekst-tv-side



De ulike emnene som er inkludert på tekst-tv-sidene, er fargekodet, og kan velges ved å trykke på de fargede knappene på fjernkontrollen.

1 Vis innholdssiden for tekst-tv ved å trykke på knappen **TTX/MIX** (/) .

2 Trykk på fargeknappen som tilhører det emnet du vil velge. (De tilgjengelige emnene finnes i en liste på statusinformasjonslisten.

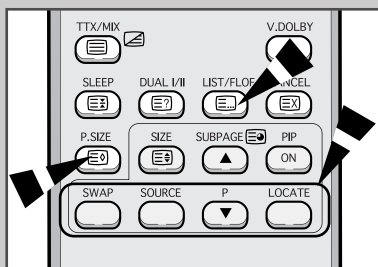
Resultat: Siden vises med fargekodet tilleggsinformasjon som kan velges på samme måte.

3

For å vise...	Trykker du på...
forrige side	rød knapp.
neste side	grønn knapp.

4 Når du er ferdig, trykker du på knappen **CANCEL**() for å gå tilbake til vanlig sending.

Lagre tekst-tv-sider



Opp til fire tekst-tv-sider kan lagres

1 Velg **LISTE**-modus.

Resultat: Fire tresifrede tall vises i ulike farger nederst på skjermen.

2 Trykk på den tilhørende fargeknappen for siden som skal skiftes ut.

3 Tast inn det nye sidetallet med nummertastene.

4 enta trinn **2** og **3** for hver side som skal lagres, med forskjellig fargeknapp hver gang.

5 Trykk på knappen STORE ( ) til den tilhørende blokken blinker.

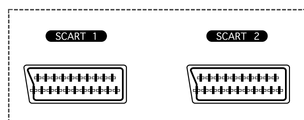
➢ Knappen LIST/FLOF( ) brukes til å skifte mellom:

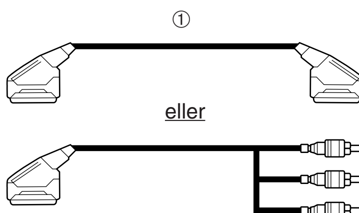
- LISTE-modus
- FLOF-modus

Koble til AV1 eller 2 SCART-inngang/utgang

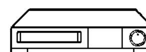
➢ AV1 brukes for utstyr med RGB-utgang, som for eksempel videospill, videoplatespiller eller videospiller.

Baksiden av TV-apparatet

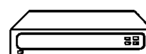




Videospiller



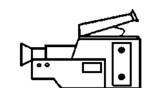
Dekoder / Videospill



Videoplatespiller



Videokamera



Satellittmottaker

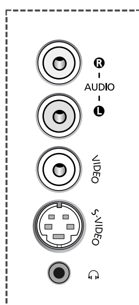


① Denne enden kan utstyres med:
- ◆ en SCART-kobling
- ◆ tre RCA-koblinger (video + audio L og R)

Koble til RCA-inngang (AV3)

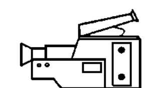
➢ RCA (video + audio L and R)-koblingene brukes for utstyr som videokameraer, videoplatespillere og enkelte videospill.

Baksiden av TV-apparatet





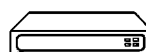
Videokamera



Videoplatespiller



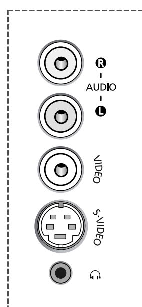
Dekoder / Videospill

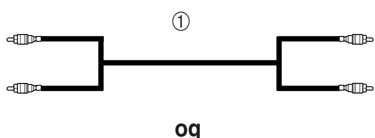


Koble til S-video-inngangen

➢ S-VIDEO/RCA(AUDIO-L+R)-koblingene brukes for utstyr med S-video-inngang som for eksempel et videokamera eller en videospiller.

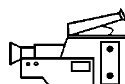
Baksiden av TV-apparatet



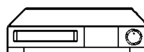


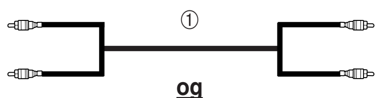


Videokamera



Videospiller



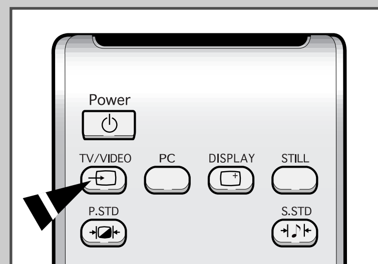




① For å spille av bilder og lyd må både S-VIDEO og RCA-koblingene brukes.

Vise bilder fra eksterne kilder

Når du har koblet opp alle de forskjellige audio- og videosystemene, kan du vise de ulike kildene ved å velge tilhørende inngang.



1 Kontroller at alle nødvendige koblinger har blitt gjort.

2 Slå TV-apparatet på og trykk om nødvendig på knappen **TV/VIDEO**( ) en eller flere ganger til ønsket inngang vises.

➢ Avhengig av kilden som er valgt, kan bildet vises automatisk.

➢ For å se på TV-programmer igjen, trykk knappen **TV/VIDEO**( ) for å velge TV, og velg nummeret på den ønskede kanalen.

Feilsøking: Før du tar kontakt med servicepersonell

Før du tar kontakt med Samsung ettersalgsservice, utfører du følgende enkle kontroller.

Hvis du ikke kan løse problemet ved hjelp av veiledningen nedenfor, noterer du modell og serienummer på TV-apparatet og tar kontakt med din lokale forhandler.

Ingen lyd eller bilde	◆ Kontroller at nettledningen er satt i stikkontakten. ◆ Kontroller at du har trykket på "Ⓘ" (AV/PÅ)-knappen. ◆ Kontroller bildeinnstillingene for kontrast og lysstyrke. ◆ Kontroller volumet.
Normalt bilde, men ingen lyd	◆ Kontroller volumet. ◆ Kontroller om knappen **MUTE** (🔇) har blitt trykket på fjernkontrollen.
Ikke noe bilde eller svart/hvitt-bilde	◆ Kontroller fargeinnstillingene. ◆ Kontroller at riktig sendingssystem er valgt.
Interferens på lyd og bilde	◆ Prøv å identifisere det elektriske apparatet som påvirker TV-apparatet, og flytt det lenger unna.. ◆ Plugg TV-apparatet inn i en annen stikkontakt.
Uklart bilde eller "snø" på skjermen, forvrengt lyd	◆ Kontroller retningen, plasseringen og koblingene for antennen. Slik interferens skyldes ofte bruk av innendørsantenne.
Fjernkontrollen virker ikke	◆ Skift ut batterier for fjernkontrollen. ◆ Rengjør den øverste kanten på fjernkontrollen (sendingsvinduet). ◆ Kontroller batteripolene.
Meldingen "Check Signal Cable" ("Kontroller signalkabel").	◆ Påse at signalkabelen er festet ordentlig til PC-en eller videokildene. ◆ Påse at PC-en eller videokildene er slått på.
Meldingen "Not Supported Model" ("Modus ikke støttet!").	◆ Kontroller maksimal oppløsning og frekvens for videoadapteren. ◆ Sammenlign disse verdiene med dataene i skjermmodusskjemaet (Display Modes Timing Chart).
Bildet er for lyst eller for mørkt.	◆ Juster lysstyrke og kontrast.
Vannrett bjelke flimrer eller dirrer i bildet.	◆ Juster Fin-funksjonen. ◆ Juster Grov-funksjonen og juster deretter Fin-funksjonen.
Loddrett bjelke flimrer eller dirrer i bildet.	◆ TV-apparatet bruker strømstyringssystemet. ◆ Flytt musen til datamaskinen eller trykk på en tast på tastaturet.
Skjermen er svart, og strømindikatoren blinker hvert sekund.	◆ Kontroller at skjermoppløsningen og –frekvensene fra PC- eller videokortet er kompatibelt med TV-apparatet ditt. På datamaskinen kontroller du : Kontroll, Skjerm, Innstillinger.

Bilde er ikke stabilt og kan gi inntrykk av å vibrere.	◆ Hvis innstillingen ikke er korrekt bruker du et hjelpeprogram på datamaskinen for å vise innstillingene.
	MERK: TV-apparatet støtter multiscan-visning i følgende frekvensområde:
	◆ Horisontal frekvens: 30 kHz ~ 61 kHz
	◆ Vertikal frekvens: 56 Hz ~ 75 Hz
	◆ Maksimal oppdateringsfrekvens: 1280 x 768 @ 60 Hz
Bildet er ikke sentrert på skjermen.	◆ Juster horisontal og vertikal posisjon.

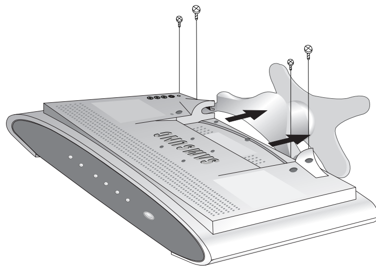
Visningsmoduser

Hvis signalet fra systemet er identisk med standard signalmodus, justeres skjermen automatisk.
Hvis signalet fra systemet ikke er identisk med standardsignalmodusen, justerer du modusen i henhold til brukerveiledningen for videokortet fordi det er mulig at skjermen ikke kan vises eller at kun strømindikatoren er på.
for visningsmodusene på listen nedenfor er skjermbildet optimalisert fra fabrikken.

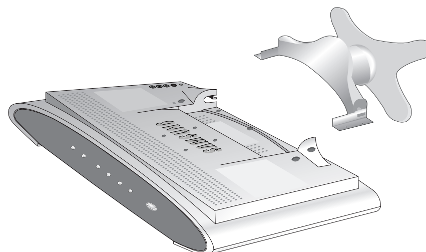
Modus	Oppløsning	Horisontal Frekvens (kHz)	Vertikal Frekvens (Hz)	Piksel Klokke Frekvens (MHz)	Sync Polaritet (H/V)
MAC	640✕480	31.469	59.940	25.175	– / –
	640✕480	35.000	66.667	30.240	– / –
	800✕600	49.726	74.551	57.284	– / –
IBM	720✕400	31.469	70.087	28.322	– / +
VESA	640✕480	37.861	72.809	31.500	– / –
	640✕480	37.500	75.000	31.500	– / –
	800✕600	37.879	60.317	40.000	+ / +
	800✕600	48.077	72.188	50.000	+ / +
	800✕600	46.875	75.000	49.500	+ / +
	1024✕768	48.363	60.004	65.000	– / –
	1024✕768	56.476	70.069	75.000	– / –
	1024✕768	60.023	75.029	78.750	+ / +
GTF	1280✕768	47.700	60.000	80.136	– / –

Sette på et vegg- eller armstativ

TV-apparatet støtter VESA-standarden til bruk for diverse VESA-stativer.
For å montere VESA-stativer, følger du angitt veiledning .



< A >



< B >

1	Legg LCD-TV-apparatet ned på ett flatt underlag og beskytt skjermen med en pute eller lignende.
2	Fjern alle kabler som er koblet til TV-apparatet.
3	Fjern alle fire skruer, og fjern deretter stativet fra LCD-TV-apparatet. (se bilde A og B)
4	Koble til igjen alle kablene du koblet fra i trinn 2.
5	Nå kan du montere **vegg-/armstativet**.

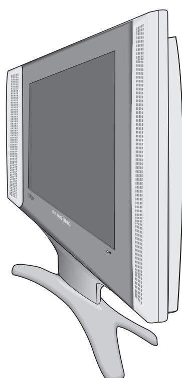
Veiledning for veggstativ

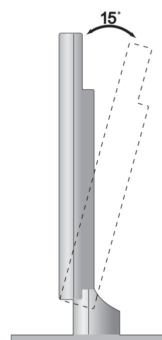
ADVARSEL: To avoid risk of electric shock, do not disassemble the TV cabinet (except for gaining access to the cable connectors as described on page 5).
Bruker må ikke utføre service på TV-apparatet.
Brukervedlikehold er begrenset til rengjøring, som forklart nedenfor:

Koble monitoren fra strømuttaket før rengjøring.

- For å rengjøre flatskjermen fukter du en myk, ren klut med vann eller et mildt rengjøringsmiddel. Hvis mulig, bør du bruke en et spesialstoff eller –oppløsning for rengjøring av skjermer, som passer til det antistatiske belegget.
- For å rengjøre kabinettet, bruker du en klut lett fuktet med et mildt rengjøringsmiddel.
- Bruk aldri antennelige rengjøringsmaterialer for å rengjøre LCD-TV-apparatet eller andre elektriske apparater.

Tilbaketrekkbart stativ

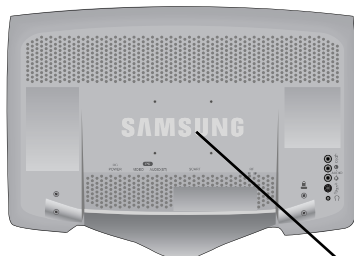


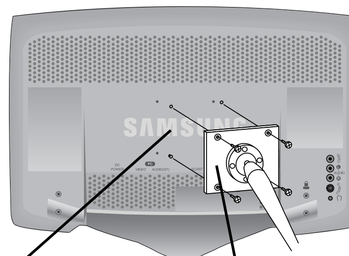


MERK: ***Maksimal hellingsvinkel er 15 grader bakover.***
Ikke vipp TV-apparatet utover det som er angitt.
Bruk av makt for å vippe TV-apparatet utover det som er spesifisert kan gi varig skade på den mekaniske delen av stativet.

Montere VESA-godkjent stativ

Rett inn monteringsoverflaten med hullene i moteringsoverflaten på bakdekselset, og fest den med de fire skruene som fulgte med armsokkelen, veggstativet, eller annen type sokkel.

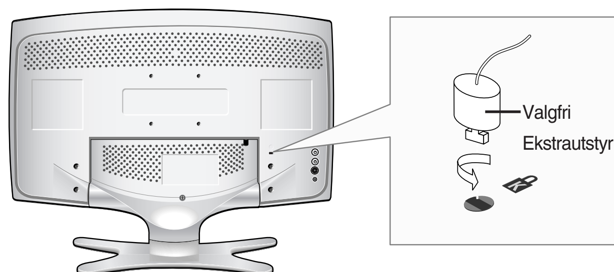




Bakdeksel monteringsoverflate

Montering

Kensington-lås



- *Dette LCD-TV-apparatet er designet for bruk av lås for tyverisikring.*
- *Se figuren nedenfor for mer informasjon om hvor låsen er plassert, og hvordan du bruker den.*

Spesifikasjoner

		LW15N13W	LW17N13W
Panel	Størrelse skjerm Størrelse type Pikselfrekvens Visningsvinkel	15.0″ Diagonal 334.08(H) ×200.448(V)mm a-si TFT active matrix 0.261(H)× 0.261(V)mm 75/75/60/60 (L/R/U/D)	17.0″ Diagonal 370.56(H) ×222.336(V)mm a-si TFT active matrix 0.2895(H)× 0.2895(V)mm 75/75/60/60 (L/R/U/D)
*Frekvens	Horisontal Vertikal Skjermfarge	30~61 kHz 56~75 Hz 16,777,216 colours	
Skjerm Oppløsning	Optimal-modus Maksimal-modus	1024× 768 @ 60 Hz 1280× 768 @ 60 Hz	
Inngangssignal	Sync. Videosignal	H/V Separat, TTL, P. eller N. 0.7 Vp-p @ 75 ohm	
TV	Fargesystem Lydsystem	PAL, SECAM, NTSC 4.4 B/G, D/K, I, L, L’	
Video	Fargesystem Videosystem	PAL/NTSC/SECAM CVBS, S-VHS, RGB	
Scart 1	Videoinngang Videoutgang RGB-inngang	1.0 Vp-p @ 75 ohm 500mVrms 0.7 Vp-p @ 75 ohm	
Scart 2	Videoinngang Videoutgang	1.0 Vp-p @ 75 ohm 500mVrms	
Strømforsyning	Inngang Utgang	AC 90 ~ 264 V, 1.3 ~ 0.6A (50Hz / 60Hz) DC 14V/ 3.5A	

* Viser til forhåndsinnstilt tid-moduser side 46.

Spesifikasjoner

		LW15N13W	LW17N13W
Strømforbruk	Maksimal strømbesparese	43 W < 1.5 W	49 W < 1.5 W
Mål/ Vekt	Enhet (BxDxH) TV Hoveddel Med stativ	19.61 x 2.13 x 11.61 inch/8.70 lbs (498 x 54 x 295mm/3.95 kg) 19.61 x 8.03 x 14.72 inch/8.70 lbs (498 x 204 x 374mm/3.95 kg)	21.10 x 21.26 x 12.68 inch/10.58 lbs (536 x54 x 322 mm/4.8kg) 19.61 x 8.03 x 15.83 inch/10.58 lbs (536 x204 x 402 mm/4.8 kg)
Audioegenskaper	Bruk Temperatur Bruk Luftfuktighet Oppbevaring Temperatur Oppbevaring Luftfuktighet	50 °F to 104 °F (10 °C to 40 °C) 10% to 80% -13 °F to 113 °F (-25 °C to 45 °C) 5% to 95%	
Omgivelser	Audioinngang 1 Audioinngang 2 Hodetelefon ut Frekvens Respons	RCA Jack rød(R) hvit(L), 0,5Vrms (-9dB) 3.5ø Stereo Jack, 0,5Vrms (-9dB) Maks. 10mW utgang (3,5ø Stereo Jack 32) RF: 80Hz ~ 15kHz (ved- 3dB) A/V: 80Hz ~ 20kHz (ved- 3dB)	

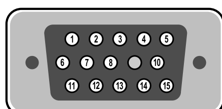
Tilbehør

- Fjernkontroll
- Batteri (AAA-type)
- Brukerveiledning
- Adapter
- D-Sub-kabel(15Pin)
- PC Audiokabel
- Strømkabel

Pin-anvisning

Pin D-Sub-kobling

Pin	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Separat H/V	Rød	Grønn	Blå	GND	GND (DDC Retur)	GND -Rød	GND -grønn	GND Blå	Ingen tilkobling	GND-Sync/ Selvtest	GND	DDC _SDA	H_Sync	V_Sync	DDC _SCL



DETTE APPARATET DISTRIBUERES AV:

